Add. C 7322
v. 6

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

Linnean
QK91
.C Add
7322
1792
v.6

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS VI.

Sp. Wiewing is incorrect.

MEDIOLANI. MDCCXCII.

TYPIS IMPER. MONAST. S AMBROSII MAJORIS.
SVPERIORVM PERMISSV.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1362. *Musa*. *Hermaphroditus*. Cal. spatha magna, oblonga, multifl. Cor. 2-petal. altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum quinque perfecta. Styl. 1. Germ. inferum abortiens.
Hermaphrodita. Cal cor. filament. Pistillum hermaphroditi, filamento 1. perfecto. Bacca oblong. triquetra, infera.

1366. *Holcus*. *Hermaph.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1., folliculo fixum.
Masc. Glum. 2-valv. Cor. 0. Stam. 3.

1369. *Cenchrus*. Involucr. laciniatum, echinatum, 2-fl. congestum. Cal. gluma 2-fl. altero masc. altero hermaphrod.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.
Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1368. *Ischæmum*. *Hermaph.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Masc. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

1371. *Manisuris*. *Hermaph.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyc. minor. Stam. 3. Styl. 2-fid.
Masc. ut in *hermaphrod.* sed fl. lateris inferioris ejusdem spicæ magis exstantibus.

1370. *Ægylops*. *Hermaphr.* Cal. gluma sub 3-fl. cartilaginea. Cor. gluma 3-arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.
Masc. Cal. & cor. gluma hermaph. Stam. 3.

1364. *Spinifex*. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-fl. valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styli 2.
Masc. ut in hermaphrod.

Differt a Lolio calyc. valvulis 2. a Tritico non transversis.

1365. *Andropogon.* *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Masc. Cal. cor. prioris. Stam. 3. Sem. 1. folliculo involutum, aristatum.

1366. *Aplud.* *Hermaphr.* Cal. gluma comm. 2-valv. flosculo femin. sessili; masculis pedunculat.
Fem. Cal o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.
Masc. Cal. o Cor. 1-valv. Stam. 3.

1372. *Valantia.* *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid Sem. 1. tridentat.
Masc. Cal. o. Cor. 3 4. part. Stam. 3 4. Pistil. obsoletum.

1378. *Ophioxylon.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Pist. 1.
Masc. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibulif. ore nectario cylindrico. Stam. 2.

1380. *Celtis.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2. Drupa 1-sperm. subrotund.
Masc. Cal. 5-7-part. vel 5-phyll. Cor. o. Stam. 6.

1363. *Veratrum.* *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pistil. 3. Caps. 3. polysperm.
Masc. Cal. Cor. Stam. prioris. Pistil. rudimentum.
Flos persistens. Petal. serrata.

1379. *Acer.* *Hermaphr.* Cal. 5 fid. coloratus. Receptacul. balsamicum, tuberculosum, rotundum, intra calycem. Cor. 5-petal. Stam. 8. Pist. 1. Capsl. 2-3. monosperm. alatæ.
Masc. ut in hermaphr.

1381. *Gouania.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. o. Anth. 5. sub calypira tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3 queter, 3-partibilis.
Masc. Simil. absque germine, & stigmate.

1383. *Mimosa.* *Hermaphr.* Cal. 5-dent Cor. 5-fid. Stam. 5-plura. Pist. 1. Legum.
Masc. Cal. & cor. prioris. Stam. 4-100.
Mimosa Tourn. Legum. articulat. Fol. sensitiva tactui.
Acacia Tourn. Legum. cylindr. Fol. tactui non se moventia.

1376. *Brabejum.* *Hermaphr.* Cal. Amenti squama. Cor. 4-part. superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1. Stigm. 2. Drupa nucleo globoso, carnoso.

Maſ. Calyc. Amenti ſquamæ 3 fl. Cor. 4 5-part. Stam. 4-5. fauci inſerta. Styl. 2-fid. abortiens.

1375. *Termi-nalia.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera, cymbiform.
Maſ. Flos prioris.

1377. *Cluſia.* *Maſ.* Cal. 4 6 phyll. foliol. oppoſitis, imbricatis. Cor. 4-6 pet. Stam. numeroſa.
Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex antheris coalitis, germen includens. Capſ. 5-locul. 5-valv. pulpa farcta.

1382. *Hermes.* *Hermaphr.* Umbella terminalis. Involucra utraque. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. ſterilia. Sem. 2. ſuborbicul.
Maſ. Umbellæ laterat. Involuc. utraque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1373. *Pariet-aria.* *Hermaphr.* Cal. 4 fid. Cor. 0. Stam. 4. Styli 2. Sem. 1. elongatum, ſuperum.
Fem. Cal. cor. ſem. prioris. Stam. 0. Styl. 1.

1374. *Atriplex.* *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2-fid. Sem. 1. depreſſum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. Styl. & ſem. prioris.
Atriplex abſque ſi ſemin. eſſet Chenopodium.

* *Æſculus. Mammea Jacq. Euphorbia.*

Melothria. Ilex.

DIOECIA.

1392. *Panax.* *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styli 2. Bacca 2-sperm.
Maſ. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1386. *Dioſpyros.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolat. 4-fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-ſperm.
Maſ. Omnia ut in priore.

1393. *Chryſitrix.* *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. paleæ numeroſæ, ſetaceæ. Stam. multa, mixta paleis. Piſt. 1.
Maſ. ut in priore. Piſt. 0.

1389. *Sellea.* *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. interior 5-dent. cartilagineus Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.
Maſ. Similis. Cal. inter. 0. Fruct. 0.

1387. *Nyſſa*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Piſt. 1. Drupa infera.
Maſ. Cal. & cor. prioris, Stam. 10.

1385. *Fraxinus*. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-pet. Stam. 2. Piſt. 1. Fructus linguiformis, membranaceus.
Fem. ut in priore.

1388. *Anthoſpermum*. *Hermaphr.* Cal. conicus, 4-fid. lacin. oblong. obtuſis, revolutis. Cor. 0. Stam. 4. Piſt. 2. Peric. inferum.
Mas, & *fem.* in eadem, vel diſtincta planta.

1390. *Arctopus*. *Maſ.* Umbella compoſita. Involuc. 5-phylla. Cor. 5-petal Stam. 5. Piſt. 2, abortientia.
Androg. Umbel. ſimpl. Involucr. 4-part. ſpinoſum, maximum, continens floſcul. maximos in diſco plurimos. *Femin.* 4., in radio.
Maſ. Petal. 5. Stam. 4.
Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1384. *Gleditſia*. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-pet. Stam. 6. Piſt. 1. Legum.
Maſ. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Piſt. 1. Legum.

1391. *Piſonia*. *Herm.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 5-6. Piſt. 1. Capſ. oblong. angulata, 5-valv. 1-locul. 1-ſperm.
Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diverſa planta.

* *Ilex Aquifolium*. *Rhamnus Alaternus*. *Guilandina*.

TRIOECIA.

1394. *Ceratonia*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyſpermum, iſthmis interceptum, magnum, compreſſum, nitidum, pulpoſum.
Dioica. Mas, & fem. diſtincta.

1395. *Ficus*. Fructificat. in cavo pomi carnoſi, ſive calyc. communis contentæ, cuius umbilicus aliquot ſquamis clauditur.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Piſt. 1. Sem. 1.

MONOECIA.

1362. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. ſpatha, magna, ovata oblong. Cor. 2-petal., altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum 5. perfecta. Styl. 1. Germ. inferum, abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filam. piſt. hermaphroditi, filam. unico, perfecto. Bacca oblonga, 3-quetra, infera.

1. *paradiſiaca*. M. ſpadice nutante: fl. maſcul. perſiſtentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. cliffortiana. *Lin. muſ.* 1. *tab.* 1. *Trew. ehret. tab.* 18. 19. 20. *Cluſ. exot.* 229 *Sterb. cit. tab.* 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 60. *Gurein. act. angl.* 1730. *tab.* 2.

Bata. *Hort. mal.* 1. *tab.* 12. 13. 14.

In India 4.

Altitudo 2-orgyal. & ultra. Caudex rotundus, ex quo diſſitis intervallis rami exeunt 3-4 ſimplic. quorum interiores ex exterioribus, a quibus arcte comprehenduntur, ordine ſunt decuſſato. Fol. quæ ramorum ſummam partem inveſtiunt, oblong-rotunda, & lata, ferme ſeſquihominis longa, in medio lata ferme unius cubiti, apice, & baſi anguſtiora, glabra, viroris vividi, & nitentis, venulis denſis parallellis. Fl. & fruct. in cono caudicis oriuntur. Conus ſpitham. ex pl. fol. oblong. rotundis conſtans. Cor. baſis albido--flavescens, apex glauco-rubens, col. triſti. Petal. craſſa, ſubpellucida, nitentia, venis ſtriata. Fruct. adgregati, ſubſpitham. oblongi, cortice flavo; carne rufa. *Hybrida planta matre Bikai, patre ignoto*.

2. *ſapientum*. M. ſpadice nutante; fl. masculis deciduis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. ehret. tab.* 21. 22. 23.

In Indiis 4.

Caudex maculatus. Fol. venoſa, ſubtus glauca.

Fructus brevior, odoratus. *Hybrida matri* *Bikai*.

γ. *Troglodytarum*. M. ſpadice erecto: spathis deciduis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 61.
In Moluccis.
Fol. anguſtiora. Fruct. parvi, craſſi, rufi, ſtriis nigricantibus, polyſpermi. Caro lutea, dulcis. Officula plana, & fusca.

---

humilis. M. vaſculis coccin. 5-6-fl. fruct. 3-gon. violac. *Aubl. Guian.*
In Guiana.
Fol. anguſtiora, acuminata.

1363. **VERATRUM**. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Piſt. 3. Capſ. 3, polyſperm.
Meſ. ut in priore, ſed piſtil. rudiment.

α. *album*. V. racemo ſupradecompoſito: cor. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 335. *Mill. ic. tab.* 271. *Gunn. norv. tab.* 1. *Ludw. ect tab.* 137. 138. *Black. t. b.* 74. *Dod. pempt.* 383. Helleborus albus. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 274.
In Italiæ, Helvetiæ montoſis 24.
Caul. 2-4-ped. inferne glaber, ſuperne villoſus. Fol. vaginanti-amplexicaul. plicata, integerr. nervoſa, lineata, ſupra virent. & glabra, ſubtus pallidiora, villoſa: inferiora ovat-obtuſa; ſuperiora lanceol-acuta. Racemus subped. Petala dilute viridia.

β. *nigrum*. V. racemo compoſito: cor. patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 336. Helleborus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 4. f. 1.
In Hungariæ, Sibiriæ apricis ſiccis 24.
Priori valde affine, ſed maius. Fol inferiora petiolato-vaginantia, ovalia, acuta; ſuperiora breviora. Pedunc. villoſi. Fl. fœtentes, atrorubentes.

γ. *luteum*. V. racemo ſimpliciſſimo: fol. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Rad. bulboſa. Fol. radical. plura, ovato lanceol. nervoſa, firma, glabra. Caul. pedal. ſimplex. Fol. caulina nonnulla, inæqualiter poſita, parva, non vaginantia, ut in reliquis, anguſta, lanceol. Racemus terminal. primum ovatus, dein longitudine caulis, denſus, floſcul. parvis, flavis.

Sabadilla. V. *Retz. Obſ. Faſc.* 1.
Habitat . . . .
Racemus ſimpl. ſpicatus; fl. ſecundis, ſubnutantibus, pedunculat. nigro-purpur.

1364. SPINIFEX. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-flora, valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styl. 2.
Maſ. ut in priore.
Differt a Lolio cal. valvulis 2. *a Tritico non transverſis.*

1. *ſquarrosus*. S. *Syſt. veg. ed.* 14
Arundo &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 11.
Ilu-mullu. *Hort. mal.* 12. p. 75.
In Indiæ oriental. arenoſis maritimis ♄.
Gramen maximum, ſimillimum Stipæ ſpiniſici, ut, dempta fructificatione, non diſtinguendum, (quæ minus). Planta fruteſcens, glauca. Culmi maximi, craſſitie digiti, geniculati; ad genicula acervis fol. inſtructi, læves, farcti. Fol. graminea, palmaria, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice ſpinoſa, vaginis ampliatis, ſtriatis, ligula lanata. Faſcicul. 3 4, terminal. foliorum, inter quæ ſpicæ ſæpius 3. digitum longæ.

1365. ANDROPOGON. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma baſi ariſtata. Stam 3. Styl. 2. Sem. 1. follic. involutum, ariſtatum.
Maſ. Cal. Cor. Stam. prioris.

1. *carieoſum*. A. ſpica solitar. imbricata: ſeminibus hirſutis; ariſtis nudis, contortis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 7. f. 2.
In India.
Culm. 2-ped. & ultra, filiform. geniculati, ſimplic. vel ramoſi, glabri. Fol. digital. alterna, vaginis fauce hirſutis, enſiformia, pilis raris adſperſa. Spica digitalis, *Alopecuri*, griſeo-hirſuta. Sem. hirſutie ferruginea tecta.

2. *contortum*. A. ſpica ſolitaria; floſcul. hinc maſculis muticis, inde femineis longiſſim. unito, contortoque ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f *ult.*
In India orient. & in Pedemontii rupibus 24.

Culmi multi, filiform. falcati, debiles, geniculis 3-5. ramoſi, rubicundi. Fol. ſpitham. complicata, baſi, & fauce ſubciliata. Spica imbricata, inſtar *Alopecuri*, 2-pollic. filiform. coarctata, pedunculata, lævis. Omnes ariſtæ in unum corpus coaleſcunt, & contorquentur. Sub cortice purpur. adeſt ſem. album.

3. *crinitum*. A. ſpica (ſæpe) ſolitar. hirſuta; ariſtis nudis, geniculat. longiſſimis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 7.*

In Japonia.

Radic. faſciculatæ, filiform. Culmi pl. ſpitham. ped. ſimplic. & ramoſi, erecti, articulati, glabri, inferne filiform. ſuperne capillar. Rami alterni, quandoq. ramuloſi. Fol. digital. alterna, glabra, ad genicula villoſa. Spicæ pollicar. lineares. Calycinæ glumæ glabræ.

4. *divaricatum*. A. ſpica oblonga: fl. remotis, divaricatis, lanatis; ariſta flexuoſa, nuda. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Spica terminal. conica, laxa, nutans. Lana ſemine longior.

5. *gryllus*. A. paniculæ pedunculis ſimpliciſſ. 3-fl. floſculo hermaprod. ſeſſili, ariſtato, ciliato, baſi barbato. *Syſt. veg. ed. 14.*

Feſtuca. *Bauh. theat. 149. ic. non vero flos ſeorſim pictus.*

Ægylops &c. *Bauh. hiſt. 2. p. 436. Scheuchz. gram. tab. 6. f. 1.*

Gramen &c. *Barr. ic. 18. f. 2. Mont. ic. 67.*

In Italiæ, Helvetiæ &c. pratis non irriguis 2.

Culm. 3-ped. 4-nodis. Fol. ſubrus villoſula. Spica ſemiped. verticillaris, laxa, nodis ad 7. fuſco-rubris. Locuſtæ longe petiolat. Receptacul. rufo villo pubeſcens. Ariſta baſi tortilis, infracta. Lanugo breviſſima, baseos hermaphr.

Obſ. Feſtucæ dumetorum &c. Bauh. theat. 149. vulgo ad Avenam fatuam relata, huius ſynonymon per Haller.

5. *nutans*. A. panicula nutante; ariſtis tortuoſis, lævibus: glumis calycinis hirſutis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Virginia, Jamaica ☉.

Habet multa communia cum priore. Culmi multi, pedal. geniculati, ramoſi, ſuperne ſubnutan-

tes. Fol. plura, alterna, margine ſcabra, verſus vaginam ciliata. Panicula decompoſita, folioſa, peduncul. nudis, pedicellis 2 fl. Fl. ambo ariſtati; altero ſeſſili. Lanugo brevis in ipſis glumis.

7. *ciliatum*. A. panicula cernua; calyce exteriore multifl. ciliato; ariſtis contortis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In montibus Negaſcki.

Culm. erectus, 2-ped. ſimplex, teres, articulatus. Fol. longitudine culmi, vaginantia, pilis ſparſis longis, potiſſimum prope genicula, ſtriata. Lanugo extra calyc. proprium, ferruginea, calyce brevior. Floſcul. ſteriles, pl.

8. *ferratum*. A. panicula laxa; floſculo altero ſeſſili; altero pedicellato, pedicellis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, 3-ped. ſimplex, teres, glaber. Fol. ciliato-ſerrata, venoſa, glabra, ore vaginarum hirſuto. Panicula ſpitham. ferruginea. Pedunc. erecti, flexuoſi, capillares, glabri. Calyc. inferne nigri, piloſi; ſuperne glabri. Ariſta fl. quadruplo longior, contorta, glabra, decidua.

9. *caeſpitoſum*. A. panicula patula, villoſa; ariſta tortili, nuda; pedicellis incraſſatis, patheriformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. 2-ped. craſſitie digiti, ſimpl. articulat. teres, ſtriatus, glaber. Fol. pedal. vaginantia, linearia, nervoſa, fauce villoſa, glabra, margine tenuiſſime ſerrulata. Panicula ſuprade-compoſita, floſcul. deciduis. Pedunc. capillar. flexuoſi. Calyc. gluma lanceolat. acuminata, ſtriata, ſcabra, villoſa. Ariſta calyce duplo longior, patens.

Gramen ſingulare, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo fl.

10. *cymbarium*. A. panicula ſparſa, bracteis cymbiformibus: fl. transverſis, ariſtatis, ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culmi orgyal. lævisſimi, farcti, maxima parte tecti fol. vaginis, craſſitie pennæ. Fol. graminea, maiuſcula, pedal. ſtriata, margine ſca-

bra, vaginis lævibus. Panicul. ex axillis fol. superiorum, in unam dispersæ, plurimæ, pedal. bracteis purpurascentibus. Cal. comm. 2-phyll.

El. *squarrosum*. A. panicula conferta; glumis subulatis, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Supra stagna in Zeylona.

Culmi glabri. Fol. scabriuscula. Flos hermaphrod. sessilis; masculi pedicellati. Cor. ciliata. *Panicula, & glumis refert Agrostidem.*

12. *prostratum*. A. peduncul. umbellato 5-fl. ecalyculatis; flosculo hermaphrodito aristato. *Syst. veg. ed. 4.*

In India orient.

Culmi multi, pedal. prostrati, radicantes, ramosiss. geniculati, læves. Fol. plura, alterna, lævia, margine scabra; vaginis compressis, folio latioribus. Pedunculi filiform. ex alis ultimis fol. ramorumq. apicibus. Loco calyc. comm. barba brevis. *Simile cynbario.*

13. *alopecuroides*. A. panicula lax; rachi lanata; flosculo utroq. arista tortuosa. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 14. tab. 70 f. 1.*

In Amer. septentrionaliore.

Panicula longa, pedal. angusta, ramulis alternis, longis, ramulosis, col. pallescente. *Lanugo fl. longior, etiam in ipsis glumis.*

14. *distachyum*. A. spicis binis terminalibus: culmo indiviso. *Syst. veg. ed. 14. Gen. prov. tab. 3. f. 2.*

In Helvetiæ &c. ad rupes 4.

Culm. 2-ped. Rami nulli. Fol. plana, glabra. Spicæ oblong. erectiusculæ, singulæ ex fl. 20-pl. Cal. valvula exterior lævis, subtruncata, apice scarioso, pubescente.

15. *Schœnanthus*. A. panicularæ spicis conjugatis, ovat oblongis, rachi pubescente: flosculi sessilibus, arista tortuosa. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 72.*

Rad parva, lignosa, albicans. Caul. pl. pedal. rotundi, geniculati. Fol. triticea, palmum excedentia, firma, crassa, convoluta, & squamatim intersita, inferius lata, albidiora, & subflava, superiore parte mucronata, viridia, aut purpurascent. vaginantia. Spicæ tomento

candicantes: calyc. læves. *Fol. & fl. odore aromatico.*

16. *virginicum.* A. paniculæ spicis conjugatis: pedunculis simplicibus; rachi lanata, floscul. muticis; masculo tabescente. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 68. f. 2.
In America.
Culmus altus. Spica villosa, candida.

17. *bicorne.* A. paniculæ spicis conjugatis; pedunculis ramosissimis; rachi lanata; floscul. arista caduca; masculo tabescente. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. hist.* 1. *tab.* 15.
In Brasilia, Jamaica.
Culmi ramosi. Panicula fere sesquicubit. ramosissima, fol. interm xis. Spicæ congestæ, subcorymbosæ, semipollic.

18. *hirtum.* A. paniculæ spicis conjugatis; calycibus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 1.
In Lusitania, Sicilia &c. locis saxosis, & aridis 4
Geniculi magno fasciculo fl. antiquorum obtecti. Fol. angusta, glauca. Vaginæ longæ. Membrana ovata, acuta, ad basin pilosa. Pedunculi hirti, uti & rachis, & glumæ. *Hirsuties glumarum flore non longior.*

19. *insulare.* A. panicula laxa, glabra; floscul. geminis, muticis; pedicello altero breviore, calycibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Panicum *laxatum. Rottböel. Act. lit. Hafn.* 1778. *tab.* 1. f. 2?
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 1:. f. 2.
In Jamaica.
Differt ab. A. *nutante, quod aristæ desint; quod cal. fit lanatus, nec tantum pubescens; quod singuli fl. propria pedunculi donentur.*

20. *barbatum.* A. spicis digitatis; calyc. persistentibus: cor. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. erectus, pedal. articular. lævis. Fol. 3. remota, graminea, alterna, angusta, margine scabra, vaginæ barbatæ, ciliatæ. Pedunculi sub exitu spicularum incrassatus, pubescens. Spicæ sæpius 10. conniventes, lineares, æ-

quales, extrorsum secundæ, erectæ, sessiles. Anth. albæ. Pist. purpur.

21. *Nardus*. A. paniculæ ramis supradecompositis, proliferis. *Syst. veg. ed.* 14.
Calamus *odoratus Matth.*
Arundo *farcta*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 6?
In India.
Altitudo *Arundinis*. Ex alis fol. summorum pedunc. duo, quorum alter brevior ex sinu produxit pedunculos aliquot breves, iterum proliferos; alter longior sæpe prolifer est; hinc panicula mixta foliolis calycem *Avenæ* mentientibus.

22. *muticum*. A. spicis digitatis, subternis: flosculi alternis, sessilibus, mutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi multi, spithami, subpilosi, etiam vaginis, & fol. Fol. convoluto-subulata. Spicæ lineares, articulatæ, secundæ. Calyc. 2-valv. acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petal. contraria calyci, colorata, tenera. Aristæ nullæ.

23. *Ischæmum*. A. spicis digitatis, plurimis; flosculi sessilibus; aristato, muticoque; pedicellis lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 384.
Schreb. gram. P. 2. *tab.* 33.
Gramen &c. *Barr. ic.* 753. f. 2. *Tabern. ic.* 222.
In Europæ australis aridis, saxosis collibus 24.
Culm. subquiped. geniculati, fusci, basi prostrati. Fol. supra glabra, subtus pilosa, angusta, acumin. pallide virentia, vaginantia. Spicæ 2-10. sæpius 6-7. infimæ, & terminal. plerumq. oppositæ, intermediæ alternæ, vel etiam oppositæ. Rachides 1-2-uncial. & fere capillar. erectiusc. rubentes, pilosæ. Aristæ longæ.

24. *fasciculatum*. A. spicis digitat. plurimis, erectiusc. articulatis, lævibus: floiculis utrimq. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Hortus. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 3. f. 15. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 69. f. 2.
In Indiis.
Rad. fibrosa, albicans. Culmi geniculati, virid. Spicæ glabræ, fusco-rubescent. & nitidæ.

25. *polydactylon*. A. spicis falciculatis; petalis exterioribus

ariſtatis; floſculi inter. ciliato-barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 65. f. 2.
In Jamaica ♄.
Var. duplex. I. Culm. orgyal. fruteſcens, ſimplex, teres, glaber. Fol. lineari-enſiformia, ſerrata, carinata, glabra, ſtriata. Panicula patula, raro, & parum ramoſa: racemi uſque ſpitham. capillar. flexuoſi, glabri. Pedicelli alterni, gemini, recurvi.
Var. II. Culm. 3-ped. fruteſc. ſimpl. Panicula ſimpl. patens. Racemi ſpitham. ſimplic. faſciculati, virgati, vel ſubfalligiati. Pedicelli lineam longi, altero breviore.

Bladhii, A. ſpicis ſuboctonis; floſcul. hermaphrod. ſeſſili, ariſtato: neutro pedunculato, ciliato, muticо. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
In China.
Culm. ſimplex, parce foliоſus, geniculis barbatis. Fol. graminea, pilis albis ſparſis, præcipue ad vaginarum oras. Vaginæ nullæ, ſtriatæ. Spicæ erectæ, lineares, inæqual. indiviſæ. Floſcul. alterni, geminati, baſi pilis albis circumdati.

muricatum, A. panicula contracta: ſpicis verticillatis; calycibus muticis, muricatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
Habitat
Gramen 5-*ped. & ultra*, *glabrum*. Culm. compreſſus. Fol. anguſta. Panicula spitham. ſpicis 2-pollic. erectis, flexuoſis. Flos mas pedunculat. hermaphr. ſeſſilis. Cal. parvus, ſubæqual. valvula altera muricata. Piſt. purpur. Ariſta nulla.

provinciale, A. ſpicis faſciculat. lævibus, floscul. alternis, subſeſſilibus, ſecundis, ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In Gallia meridion. ⊙.
Rad. fibroſa. Culmi ped. baſi ramoſi. Fol. hinc inde ciliata, oris nudis. Spicæ terminal. 15-16. minime umbellatæ, patulæ. Cal. valvul. ſubulatis, inæqualibus, fl brevioribus, muticis. Flos hermaphr. valvula exteriore longiore, amplexante, ariſtata; interiore breviore.

ciliata. Flos neuter parvus, pedicellatus, arista brevi. *Facies* A. *barbati*.

dulce. A. spica solitar. imbricata; flosc. muticis. *Burm. Ind.*
Cyperus &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 3. f. 1.
In India.
Rad. *Cyperi rotundi*, intus albæ.

Gerardi. A. spicis digitatis: fl. alterne geminis; hermaphrodito sessili, aristato; masculo pedunculato, mutico. *Gerard. gallo-prov. cum. fig.*
In Gallo provincia.

arundinaceum. A. panicula composita, densa, glumis 2-fl. lucidis; flosc. utroq. arista tortuosa, divaricata. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. altus, geniculatus, teres, striatus, glaber. Fol. subpedal. striata, retrorsum scabra; superiora subulato-teretia, acuta, basi vaginantia.

anulatum. A. spicis ad apicem culmi confertis, alternis: fl. geminatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. erecti, 2-ped. ramosi, genicul. incrassatis, hirsutis, speciose cerne anulorum pilosorum instar, articulis semispitham. cylindricis, lævissimis. Fol. vaginæ 3 poll. striatæ, nudæ. Fol. subpedalia, plana, utrinq. hispida. Vaginæ intra fol. emittunt membranam amplexi-caulem, ovatam, imberbem, hyalinam. Spicæ 3-pollic. lineares, quandoq. geminæ, interdum oppositæ, sæpe solitariæ, alteræ, patentes. Fl. adpressi, alter sessilis, alter pedicellatus.

ramosum. A. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culmi cubit. ramosi. Spicæ terminales, coniugatæ, sicuti spiculæ, altera sessilis aristata; altera pedicellata, mutica, utraque 1 fl.

1366. HOLCUS. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. folliculo adnixum.
Mas. Cal. gluma 2-valv. Cor. 0. Stam. 3.

1. *Spicatus*. H. glumis 2-fl. muticis: fl. geminis, penicillo involu-

involocratis: ſpica ovat-oblong. *Syſt. veg. ed.* 14.
Panicum *americanum*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 215.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.
In Indie ☉.
Culm. 2-ped. rectus vaginis fol. hiſpidis, ut ipſe culmus. Fol. ſæpius 10. latitudine digiti, hiſpida. Spica 3. unc. longa, craſſiſſima, pedicellis breviſſimis, apice faſciculo ſetarum, intra quem fl. 2. ſeſſiles.

2. *bicolor*. H. (panicula ovali erecta, coarctata) glumis glabris, nigris; ſeminibus globoſis, albis, ſubariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 4.
Milium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 5. f. 7.
In Perſia ☉.
Simillim. H. *ſorgo, ſed differt glumis nigris, & ſeminibus albis.*

3. *Sorghum*. H. (panicula ovali, coarctata, maturescente cernua) glumis viridibus, villoſis: ſeminibus rotundis, compreſſis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 3. *Bauh. hiſt.* 2. p. 447.
H. *Durra Forsk. Æg.*
In India ☉.
Culm. orgyal. Fol. arundinacea. Panicula ped. ramoſiſſima. Cal. virilis, pubeſcens. Ariſtæ longæ, inferne fuſcæ, ſuperne læves, albidæ.

4. *halepenſis*. H panicula terminali, acuminata, ſparſa; loculis hermaphroditis lanceolat. glabris; ſeminibus oblongis, complanatis. *Act. helv.* 8. *tab.* 4. f. 2.
H. glumis glabris; fl. hermaphrod. muticis; femin. ariſtato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 18. *ic. optima.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 1. *Scheuchz. gr. tab.* 11. f. 12. 15.
Andropogon arundinaceum. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Pedem.*
In Syria, Mauritania, Pedemontio 4.
Rad. articulata, alba. Culm. 3-ped. lævis, ad baſin ſeptus vaginis fuſcis, ſtriatis, villoſis. Fol. arundinacea. Panicula palmar. patens, purpuraſc.

Ad Andropogoni genus ſpectat.

5. *ſaccharatus.* H. glumis villoſis: ſeminibus omnibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 75.
In India ♂.
Radices ex infimis caulis geniculis deſcendunt in terram. Culm. orgyal. Fol. facie *Sacchari*, linea longitudinali alba. Sem. flaveſcentia, vel ferruginea.
Differt ab H. *ſorgho*, *panicula erecta*, *ſubverticillata*, *racemis patentiſſim. horizontalibus*, *ſubpendulis*; *nec panicula parva*, *ovata*. Rachis univerſal. paniculæ lævis, nec ſcabra. Glumæ undique villoſæ, nec tantum apice &c.

6. *mollis.* H. glumis 2-fl. nudiuſcul. floſcul. hermaphrod. mutico; maſculo ariſta geniculata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 2.
Gramen *caninum* &c. *Bauh. hiſt.* 1285. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 25.
In Europæ pratis, & paſcuis elatioribus 24.
Simile H. *lanato*, *ſed calyc. acutiores*, *acuminati magis quam in reliquis*. Planta glauco-virid. Geniculi, fol. & vaginæ glabræ. Penicul. 2-unc. magis contracta: floreſcentiæ tempore magis divergens, & ſpiculæ deorſum diriguntur.

7. *lanatus.* H. glumis 2-fl. villoſis; floſcul. hermaphr. mutico; maſculo ariſta recurva. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 1. *Loers. herb. tab.* 7. f. 6.
Gramen *pratenſe* &c. *Loeſ. pruſſ. io.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 24. A. B.
Gramen *lanatum*. *Dillen. hiſt.* 425.
In Europæ paſcuis arenoſis, & *pratis* 24.
Planta molliſſima, & fere holoſericea. Culm. ceſpitoſi, cubital. & plerumq. geniculati. Fol. cinerea. Panicula 3-unc. erecta, ſtricta, viridis, alba, aut rubella. Paniculæ racemi binati.

8. *laxus.* H. glumis 2-fl. glabris, acuminatis, muticis: panicula filiformi, depili. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, *Canada*.
Habitus Airæ cæruleæ. Culmi 2-ped. anguſti, ſubnutantes. Fol. plura, lævia, margine ſcabra, ore piloſo. Panicula parum admodum ramoſa, ſubnutans.

9. *striatus*. H. glumis 2-fl. striatis, acuminatis, muticis: panicula oblong. conferta. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginiæ paludibus.
Fol. longa, plana, vaginis crassiusc. striatis. Panicula adtenuata, peduncul. brevissim. ramosis. Cal. minimus, 1-phyll.

10. *ferratus*. H glumis 2-fl. pubescentibus, muticis: fol. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 4.
Rad. repens. Culmi inferne decumbentes, confertim ramosi, vaginis fol. tecti, superius nudi, pedal. simplicissimi. Fol. stricta, magis serrata quam in aliis. Racemus angustus, compositus. Fl. purpurascentes.

11. *odoratus*. H. glumis 3-fl. acuminatis, muticis, hermaphrodito diandro. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen mariæ &c. *Loesel. pruss. tab.* 26.
In Europæ pascuis humentibus 4.
Habitus Melicæ. Culm. cubital. Fol. glabra, retroversu aspera. Panicula exigua, fasciculc. nutans, non valde sparsa, atro-purpur. Flosc. cul. 2. laterales triandri.

12. *latifolius*. H. glumis 3-fl. flosculo primo inermi; duobus margine aculeatis: fol. subovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Culmus vix pedal. lævis. Fol. valde lata, vaginis latiusc. striatis. Paniculæ rami simplic. virgati. Fl. ovat-oblong. alterni, solitar. pedicellis capillaribus.

13. *pertusus*. H. spicis digitatis; glumis valvula pertusa. *Syst. veg. ed. 14.*
In India orient.
Culm. subped. adscendens, ramosus, articulatus, lævis. Fol. graminea, angustiora, remota, alterna. Spicæ 5. æquales, lineares, erecti-usculæ, pedicellatæ, subpilosæ. Rachis filiform. pilosa. Flosculi petalo exteriore in medio pertuso foraminulo.

Liburnicus. H. calyc. subtrinente 2. fl. mascul. totidemq. hermaphroditos. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Spica 2 unc. Cal. singulus 2-glum. Quandoq. unus flos est masculus, duoq. femiles; inter-

dum unus fertilis, alio abortiente. Est & unicus fertilis; duoque masculi.

Dochna. H panicul. ramis subternato-verticillatis, patentibus: rud mentis fl. sessilibus, sub fl: fertilibus aristatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Gramen maximum, saepe 5-ula. Culmi saepe ramosi, geniculis incrassatis, villosis, flavis. Fol. sesquispith m. linear-lanceol. plana, viridia, nervis obscurioribus, linea media nivea, glabra, basi marginata, membrana erecta, cauli adpressa. Calyc. glumae villosae, flavicantes, ovales, muticae, apice virides. Cor. parva, alba, villosa, pellucida. Sem. magnitudine *Oryzae*, ovale, compressum, ferrugineum.

exiguus. H. panicul. coarctatis, ramis alternis; rudimentis fl. pedicellatis; sub fl. fertilibus, aristatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Differt a priore, altitudine vix ulnae; fol. linearibus; paniculis coarctatis, spicul lanceolat: rudimentis fl. non sessilibus, sed pedicellatis.

racemosus. H. spica cylindrica; spicul. ternatis, pedicellatis; involucr. longitud. setaceis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Prope accedit ad H. *Dochnam.*
Culm. cubit. simplex, superne, ubi nudus, scaber. Folior. vaginae convolutae, glabrae, margine ciliatae. Fol. subpedal. linear. canaliculata, glabra, margine scabra. Spica terminal. spithama digitum crassa, pilosissima, involucris patentibus, & racemulis.

1367. APLUDA. *Cal.* Gluma cimm. 2-valv. fusc. fem. sessili; masculis pedunculat.
Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.
Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.
Pertinet ad Monoeciam.

A. mutica. A. fol. lanceolat. fusc. omnibus muticis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India.
Culmi longissim. debiles, glabri, geniculis tumidis. Fol. longa, plana, versus vaginam attenuata in petiolum. Panicula parva, angusta.

2. *ariſtata*. A. fol. lanceolat. fl. maſcul. muticis; ſeſſili ariſta terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Culmi pedal. g'abri, geniculis inflexis. Fol. graminea, petiolat. ſcabra. Racemi laterales, & terminales. Fl. terni in eodem pedicello.

3. *Zeugites*. A. fol. ovatis: floſculis maſculis muticis, ſeſſili ariſta terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 4. f. 3.
In Jamaica.
Culmus ramoſiſſimus. Fol. brevia. Petioli fol. breviores, excepta vagina culmum ambiente.

4. *digitata*. A. ſpicis digitatis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Gramen inter altiora.

1368. ISCHÆMUM. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.
Maſ. Cal. Cor. Stam. maris.

1. *muticum*. I. ſeminibus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tagadi. *Hort. mal.* 12. *tab.* 49.
In India ♃.
Culmi viridi-albicantes. Fol. oblong--anguſta, pilis longis, albicantibus obſita, venoſa. Spica oblonga, cuſpidata, 2-part. viridi-albicans, apice viridi-fuſca, imbricata pedunc. alternis, culmo adpreſſis, ſimplicibus, angulatis, biſloris, folioſis.

2. *ariſtatum*. I. ſeminibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Structura ſpicæ, & fl. omnino eadem cum priore; ſed culmus altior; ſpica longior; & pedunc. ſpicæ nudus. Sem. ariſta inſorta, floſculis longiore armata.

1369. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum, congeſtum, 2-fl. Cal. gluma 2-fl. altero maſculo; altero hermaphrod.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.
Maſ. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1. *racemoſus*. C. panicula ſpicata; glumis muricatis ſetis ciliaribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Agroſtis &c. *Schreb. gram. tab.* 4.
Gramen &c. *Barr. ic.* 718.
In Europæ auſtral. maritimis, & in India orientali.

Culm. dodrant. radicans, teres, reclinatus, rufescens. Fol. ad singula genicula 2; quod in Graminibus insolitum; glauca, firma, undulata, lappaceis, durisque ciliis serrata. Spica erecta, simplex, superne congestior, hispida; fructificans ferruginea. Glumæ, absoluta florescentia, rubent.

Obs. Involucro deficitur, adeoque aut Cenchri species, aut Melicæ.

2. *lappaceus*. C. paniculæ ramis simplicissimis; cor. retrorsum hispidis; calycibus 3-valvibus, 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Culm. ramosus, lævis. Fol. cordato-lanceol. margine scabra. Panicula patentissima, ramis horizontalibus, capillaribus. Spicul. alternæ, pedicellatæ, ovat-oblong.

3. *muricatus*. C. spica muricata; squamis variis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culm. procumb. spitham. folios, ramosus. Fol. graminea, molla, subtus in primis pilosa, vaginantia. Peduncul. terminalis, filiformis. Spica oblonga, secunda, nuda. Rachis utrimq. membranacea, articulata, flexuosa. Fl. glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis, sessilibus, squarrosis. *Facies Tripsaci androgyni.*

4. *capitatus*. C. spica ovato-subrotunda, (echinata) simplici. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 338. f. 1. *Barr. ror. tab.* 28. f. 1. & *tab.* 862. f. 2.

In Gallia Narbon. Italia ⊙.

Culm. 2-unc. enodis, vel geniculo unico. Fol. uncial. subpubescent. vagina angulata, membrana albida.

5. *echinatus*. C. spica oblonga, conglomerata. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 1.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 3.

Elymus caput Medusæ. *Forsk. Æg.* monente *Vahl.*

In Jamaica, Curassao ⊙.

Culm. pl. repentes, pedal. & ultra, geniculis fuscis. Fol. pedal-spitham. glabra, margine aspero, basi villosa. Spica 3-unc-palm. echinata, laxa, purpurascens.

6. *tribuloides*. C. ſpica glomerata; glumis femin. globoſis, muricato-ſpinoſis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 65. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 4.
In Virginiæ maritimis ☉.
Culmi ſeſquiped. infirmi, incurvi. Fol. vaginantia, glauca. Spica ſeſcunc. anguſta, albicans.

7. *ciliaris*. C. ſpica involuccellis ſetaceis, ciliatis, 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Giſeck. ic. faſc. 1. *tab.* 23.
Ad cap. b. Spei margines agrorum.
Culm. ſpitham. adſcendens, genubus inflexis, articulatus, lævis. Fol. graminea, vagina ſtriata. Spica digito brevior, teres, fl. ſparſis, alternis.

8. *granularis*. C. racemis (ſæpe) geminis: fructibus globoſis, rugoſo-reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi ramoſi, nudi, læves, hinc plani. Fol. graminea, quandoq. longis, & albis pilis præditi, ſicuti vaginæ. Racemi axillar. bracteis præditi, quæ fl. diſtinguunt in racemis. Fruct. minuti, vix grani *Braſſicæ* magnitudine.

9. *fruteſcens*. C. capitul. lateralibus, ſeſſilibus: fol. mucronatis: culmo fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Alp. exot. tab.* 104.
In America ♄.
Planta longe ſerpens. Culm. valde ramoſus, ramis longis, ramuloſis. Fol. brevia, dura, in duos aculeos definentia. Spicæ echinatæ.

1370. ÆGILOPS. *Hermaphr.* Cal. gluma ſubtrifl. cartilaginea. Cor. gluma terminata triplici ariſta. Stam. 3. Styl. 1. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.
Maſ. Cal. cor. gluma prioris. Stam. 3.

1. *ovata*. A. ſpica ariſtata; calycibus omnibus triariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 1. f. 2.
In Europa auſtrali ☉.
Culmi pl. ſubpedal. Fol. vaginantia, utrimq. villoſa. Spica oblonga (non ovata), ex ſpiculis 3-4. ſeſſilibus conſtans. Calyc. gluma altera tri-altera quadri-ariſtata, præter calycem terminalem.

2. *caudata*. A. ſpica ariſtata; calycibus omnibus biariſtatis; *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta.
Spica gracilis. Ariſtæ duæ longiſſimæ, & aſperæ. Glumæ omnes, excepta ultima, bidentatæ.

3. *truncialis*. A. ſpica ariſtata; calycibus inferioribus biariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 10. f. 1.
In Monſpelii, Maſſiliæ &c. aridis ⊙.
Spica 3-unc. oblonga, ariſtis flore multo longioribus. Calyc. valvula altera ariſtis 3; altera 2. Cor. valvul. altera ariſtis 3; altera 1.

4. *ſquarroſa*. A. ſpica ſubulata, ariſtis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 27. f. 2.
In Oriente.

1371. MANISURIS. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyce min. Stam. 3. Styl. 2-fid.
Maſ. ut in priore, ſed floribus lateris inferioris ejuſdem ſpicæ magis exſtantibus.

1. *myurus*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Gramen fructificatione ſingulare, ut vix ſimile.
Culmi pedal. adscendentes, ſeu diffuſi, articulati, læves, ad baſin ramoſi, ſuperne ramis alternis, ſpiciferis. Fol. graminea, anguſtiora, patentia, lævia, vaginis intermedio brevioribus, craſſiuſcul. Fol. floralia ad baſin pedunculi, abſque vaginis, erecta, convoluta (uti glumæ), lanceolata. Spicæ ſolitar. in culmo 3-4. laterales, & terminalis, digital. pedunculatæ, imbricatæ, verſus terram articulatæ, bifariam ſquarroſæ, floſcul. teretiuſcul. ſtriatis, prominulis.

1372. VALANTIA. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid. Sem. 1. trident.
Maſ. Cal. 0. Cor. 3-4-part. Stam. 3-4. Piſt. obſoletum.

1. *muralis*. V. fl. maſcul. 3-fid. germini hermaphroditici glabro inſidentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Subb. hort. r. tab.* 83. *Mich. gen. tab.* 7.
Cruciata &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 9. *tab.* 21. f. 2

In Galliæ, Italiæ muris ⊙.
Planta glabra. Caul. procumb. Fol. verticillata, quaterna. Cor. e viridi-pallescens. Fruct. asperi.

2. *hispida*. V. fl. mascul. 3-fid. gemini hermaphrodito hispido insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australi ⊙.
Valde simil. priori, sed ma. erecta, hispida. Caul. semiped. hispidi. Fol. verticillata, quaterna, scabra. Fruct. hermaphroditus, rotundatus, undique hispidus, non rostratus.

3. *Cucullaria*. V. fructificationibus singulis bractea obovata, deflexa obtectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 19. f. 2.
In Cappadociæ, Arabiæ montosis ⊙.
Caul. erectus, palmar. ramosus. Fol. quaterna, lanceol. ad fl. oppositа; infer. angustiora; superiora latiora. Pedunc. ex summis alis ramosi, multiflori.

4. *Aparine*. V. fl. masculis sub 3--fid. pedicellatis; hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparine &c. *Vaill. paris. tab.* 4. f. 3.
Inter Germaniæ, Galliæ &c. segetes ⊙.
Facies Galii Aparines. Caul. ped-cubital. scandens, retrorsum scaber, parum ramosus. Fol. sena, margine scabra, valde dentata. Pedunc. apice 3-fl.

5. *articulata*. V. fl. masculis 4-fid. pedunc. dichotomis, aphyllis: fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ægypto, Siria &c. ⊙.
Caul. pedal. Fol. lata, glabra, subciliata, margine scabro: floralia sessilia, subcordata, basi involuta; absoluto flore arcte reflexa, fructumq. occultantia: maturo fructu caulis proliferi cum foliis secundum articulos discedit.

6. *Crucіata*. V. fl. masculis 4-fid. peduncul. 2-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 257.
In Italia, Germania &c. 4.
Habitus villosus. Fol. verticillata, quaterna, breviter petiolat. ovat-obtuse--lanceolata. Cor. minima, lutea.

7. *glabra*. V. fl. mascul. 4-fid. peduncul. dichotomis, aphyllis: fol. ovalibus, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Galium &c. *Scop. Fl. carn.* 2. *tab.* 2.
In Auſtria, Italia 24.
Affinis nimium priori, ſed glabra. Caul. erecti, vix ſemiped. 4-goni, glabri, ſimplices. Fol. quaterna, trinervia. Racemi laterales, binati. Cor. lutea. Fructus glaber.

3. *hypocarpia*. V. fl. omnibus 4-fid. inferis; peduncul. nudis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Statura V. *cruciatæ*. Planta tota hispida. Caul. herbacei, laxi, ramis alternis. Fol quaterna, ſeſſilia, oblong-ovata. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl.

---

pedemontana. V. fl. maſculis ſub 4-fid. peduncul. aphyllis, pauciflоris: fol. quaternis, ovalibus, hirſutis. *Bellard. Obſerv. Bot.*
In Pedemontio.
Caul. ſubpalm. 4-gonus, lineatus; in pinguibus procumb. Fl. axillar. breviter pedunculati, ſemid. fl. V. *cruciatæ*. Planta tota hirſuta. *Simil.* V. *cruciatæ, ſed minor.*

1373. PARIETARIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. ſuperum, elongatum.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 0. Styl. 1. Sem. 1. ſuperum, elongatum.

1. *indica*. P. fol. lanceolat. caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. Cratogonum. *Rumph. amb. tab.* 10. f. 1.
In India.
Similis P. *officinali*, ſed magis nuda. Fol. valde acuminata, trinervia, nuda. Fl. glomeres minores, excepti bracteis ſubulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fruct. ſeſſil. ſulcati.

2. *officinalis*. P. fol. (lato-elliptiſch); peduncul. dichotomis: calycibus 2-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 521. *Ludw. ed. tab.* 115. *Black. tab.* 136. *Tabern.* p. 550.
Helxine. *Cam. epit.* 849. *Matth.*
In Europæ temperatioris parietibus 24.
Caul. ramoſi, hirſuti, ſubrubri. Fol. alterna, longe petiolat. integerr. aſpera, nitida. Verticilli fl. denſi, axillar. ſeſſiles. Fl. femin. 4-goni, pyramidati.

3. *judaica*. P. fol. ovatis: caulibus erectis; calycibus 3-fl. cor. masculis elongato-cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 24. f. A.
In Helvetia, Palæstina &c. 24.
Caul. humilior. Fol. breviora, latiora, subhirsuta. Fl racemi minores, & ad ramos; vix ulli ad caulem.

4. *lusitanica*. P. fol. ovatis, obtusis: caulibus filiformibus, striatis, lævibus, procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *sicula* &c. *Bocc. Sic. tab.* 24. f. B.
In Lusitania, Hispania ☉.
Fol. breviora, rotundiora P. *vulgaris*.

5. *urticæfolia*. P. fol. ovatis, oppositis, petiolat. serratis, venosis, pubescentibus: fl. axillar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In insula de Bourbon.
Ramosissima. Fol. parva, *Urticæ* simil.

6. *cretica*. P. fol. subovatis; involucris fructiferis 5-fid. compressis; laciniis lateralibus maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta.
Capsulæ fem. alatæ.

7. *zeylanica*. P. fol. oppositis, oblong-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat in Zeylona.

8. *microphylla*. P. fol. oppositis, obovatis, integerrim. minoribusq. immixtis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Herniaria &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 93. f. 1.
In Jamaica.
Habitus *Herniariæ*. Fol. sature virid. petiolat.

1374. ATRIPLEX. *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2-part. Sem. 1. depressum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Stam. 0. Styl. 2-part. Sem. 1, compressum, orbiculat.

1. *Halimus*. A. caul. fruticoso: fol. deltoidibus, integris. *Syst. veg. ed.* 14.
Halimus 1. *Clus. hist.* 1. p. 53.
In Hispaniæ, Sibiriæ, Virginiæ &c. sepibus maritimis ♄.
Frutex *Rhamno* simil. ramosus. Fol. inordinata, carnosa, alba. Fl. terminales, racemosi, parvi, purpurascent.

2. *portulacoides*. A. caul. fruticoso: fol. (ovalibus). *Syst. veg. ed.* 14.

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.
In Oceani Europæi ſeptentrional. littoribus ♄.
Caul. ſuberectus, pedal. & ultra, fruticoſus, ramoſus, cylindricus, albicans. Fol. oppoſita, petiolat. raro ſubovat. carnoſa, integerr. ſubtus brevi villo, & polline tenuiſſimo. *Fl.* axillar. & terminal. glomerato-ſpicati.

3. *glauca.* A. caul. ſuffrutticoſo, procumbente: fol. ovatis, ſeſſilibus, integerrimis; inferioribus ſubdentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *maritima* &c. *Dill. elth. tab.* 40. f. 46.
Polygonum &c. *Barr. rar. tab.* 733.
In Galliæ auſtralis, Hiſpaniæ maritimis ♄.
Rami 2-3-cubit. ramuloſi. Fol. brevia, plana, craſſiuſcula, argenteo-glauceſcentia. Ex alis ſummis fl. glomerati 2-3. Piſtil. longum, 2-fid.

4. *roſea.* A. caul. herbaceo; fol. (rhombeo-cordatis, ſinuato-denticulatis) fructibus 4 angularibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtraliore ⊙.
Caul. erectus, ſub 2-ped. ramoſiſſim. ramis diffuſis, albus. Fl. axillar. glomerati, ſeſſiles. Fruct. compreſſus, roſeus.

5. *ſibirica.* A. caul. herbac. fol. deltoidibus, angulatis: calycibus fructus extus muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sibiria ⊙.
Caul. ramoſiſſimus. Magnitudo A. *hortenſis*. Fol. ſubtus argentea. Fl. albi. Fructus baſi tomentoſus.

6. *tatarica.* A. caul. herbac. fol. deltoidibus, ſinuato-dent. undulatis, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Tataria ⊙.
Planta orgyalis.

7. *hortenſis.* A. caul. erecto, herbac. fol. (ſæpe) tringulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 99. *ed.* a. 552. *Dod. pempt.* 619.
In Tataria ⊙.
Caul. 2-cubit. & ultra, craſſus, nitens. Fol. craſſa, glauco-pallide-viridi. paucis venis diſtincta, variæ formæ: quædam ex lata baſi in longum mucronem terminata, oris æqualibus: vel deltoidea; alia ſerrata, aut ſinuata, etiam triangula; omnia tamen utroque extremo contractiora. *Var. col. obſolete purpur.*

β. *laciniata*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, dentat. subtus argenteis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. s. 5. tab. 32. f. 17.*
A. *marina*, *Ded. pempt. 615.*
Ad Europæ, & Virginiæ septentrion. litora maritima ☉.
Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caul. erectus, teres, nudus, virgatus, flavescens. Fol. exceptis ultimis, alterna. Spicæ terminales hermaphrod. anth. rubris. Fl. femin. axillar. gemini. Cal. fructus compressus, 5-dent. dente interm. maiore.

9. *hastata*. A. caul. herbac. calyc. valvulis femin. magnis, deltoidibus, sinuatis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. s. 5. tab. 32. f. 14.*
In Europa frigidiore ☉.
Caul. erectus, subquiped. angulosus, ramis patentissimis. Fol. *Chenopodii*, triangularia, sed basi producta, lateribus convergentibus, rariter dentatis; viridia. Valvulæ calyc. in hac haud raro etiam disco dentatæ.

10. *patula*. A. caul. herbac patulo: fol. subdeltoideo-lanceolat. calycibus sem. disco dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. *sylvestris*, *Polygoni* &c. *Lob. ic. 257.*
A. *vulg. angustifol. Bauh. hist. 2. p. 973.*
A. *virgata*. *Scop. Delic. Insubr. Fasc. 2. tab. 7.*
A triplice silvatico 1. *Matth.*
In Europæ cultis, ruderatis ☉.
Caul. sulcatus. Fol. succulenta, glauca; ima sagittata, reliqua lingulata. Racemi patentes, longi.

11. *litoralis*. A. caul. herbac. erecto: fol. omnibus linearibus, (sæpe) integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europæ septentrion. litoribus maris ☉.
Color glaucus. Caul. sulcatus. Fol. etiam lanceolat. interdum dentata, fine recurvo.

12. *pedunculata*. A. caul. herbac. divaricato: fol. lanceolat obtusis, integris: calycibus femin. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 304.*
A. *maritima* &c. *Pluk. alm. tab. 36. f. 1.*
In Angliæ, Daniæ maritimis ☉.
Racemi axillar. & terminales. Cal. *Bursæ pastoris* fructui similis.

salicina. A. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Planta vel simplex, erectior; vel ramosa, diffusa, palm-cubital. obscure viridis. Caul. lineis albis, vel rubicundis. Fol. alterna, petiolat. lanceolat. denticul. remotis; radical. in planta iuniore linear. integerr.

coriacea. A. caul. fruticos. decumb. fol. ovatis, concavis, farinosis, coriaceis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. pedal. ramosi. Fol. conferta, alterna, viridi-albentia. Spicæ terminal. longæ, flavæ, sæpe coniugatæ. Cal. magni, 2-valv.

alba. A. caul. ramosiss. fol. omnibus ovatis: fl. alaribus, glomeratis; valvulis seminiferis subrotund. dentatis, lævibus. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 8.
Habitat . . . ⊙.
Planta erecta, pallide glauca. Caul. 2-ped. rigidus, subflexuosus, sulcatus. Fol. dentata; ima brevi petiolat. superiora sessil. erecta.

1375. TERMINALIA. *Mas.* Cal. 5. part. Cor. 0. Stam. 10. *Hermaphr.* Flos maris. Styl. 1. Drupa infera, cymbiformis.

1. *Catappa*. T. fol. obovatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 64.
Adamaram. *Hort. mal.* 4. *tab.* 34.
In India ♄.
Arb. procera, frondosa. Rami patentes, verticillati, pubescent. Fol. magna, brevibus, teretiuscul. rubicund. ac villosis petiolis innixa, sesquispithum. longa, spithamam lata, crenis notata, subtus nervosa; ramorum conferta. Racemi interfoliac. plurimi, teretes. Racemuli cylindrici. Bract. oblong. cordatæ, caducæ. Fl. exigui, pedunculat. rubicundis, extus virid. intus albicantes. Drupa *Amygdalæ* simil. sed maior, oblongo-rotunda, compressa, & in arcum tensa, cortice per maturitatem rufo, scabro. Nucleus albicans, sapore *Amygdali*, seu *Avellanæ*.

2. *Benzoin*. T. fol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *angustifolia*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 100.
In India ♄.

Arbuſc. in horto 8-ped. erecta, pyramidal. cortice fuſco, ramis horizontalibus, apice frondoſis, ramuloſis. Fol. plurima, in roſam patentem congeſta, aliis nonnullis alternantibus, breviter petiolat. longe lanceol. acuta, integerr. virentia, oris, veniſque utrimque ſanguineis, inæqual. breviter utrimq. hirſuta, ſupra, & ad oras denſius, ſubtus nitidula. Drupa inverſe ovata, cum quadam flavedine fuſceſcens, ex una parte cymbiform. ex altera teſtudinem veluti refert. Caro flaveſcens, adſtringens. Nux craſſiſſima, ovata, obtuſa, gibbis inæqualibus adiperſa, oſſea, duriſſima. Nucleus unicus, compreſſus, teres, membrana rufa, intus albidus, ſapore amygdalino.

Nec cortex, nec lignum huius arbor. odorem Benzoin spargit, ne igni quidem iectum: unde adhuc dubium, ſi ex has petatur.

1376. BRABEJUM. *Hermaphr.* Cal. Amenti ſquama. Cor. 4-part. ſuperne revoluta. Stam. 4 Piſt. 1. Stigm. 2. Drupa ſubrotun. Sem. globoſum.

Maſc. Amenti ſquamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inſerta. Styl. 2-fid. abortiens.

1. *ſtelluliſolium*. B. *Syſt. veg. ed.* 14.

Amygdalus &c. *Breyn. cent. 1. tab.* 1.

Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 265. f. 3.

Ad cap. b. Spei ♄.

Arb. cortice obſcure cinereo, punctis ferrugineis obſito. Rami rigidi, ſtriati, purpuraſcent. ſubvilloſi. Fol. verticillata, ſeptena, palmaria, erecta, breviter petiolat. lanceol. *Nerii Oleandri* forma, magnitudine, duritie, & craſſitie ſimilia, remote dentata, viridia, ſupra glabra, ſubtus reticulata. Amenta lateralia erecta, 2-pollic. petiolat. oblong. imbricata, teretia, ſquamis ovatis, acutis, pubeſcentibus, multifl. Fruct. *Amygdali* ſimilis, ſed minor, pedunculat. in medio craſſior, tumidus, & ventricoſus, anterius nonnihil reflexus, ſericeus, ex rubro col. ad cinnamomum vergente.

1377. CLUSIA. *Maſc.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppoſitis, imbricatis. Cor. 4-5-6. petal. Stam. numeroſa.

Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex anth. coalitis, germen includens. Capſ. 5 locul. 5-valv. pulpa farcta.

Pertinet ad Monoeciam.

1. *roſea.* C. fol. aveniis: cor. 6-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. Cenchramidia &c. *Pluk. alm. tab.* 157. f. 2. *Catesb. car. 2. tab.* 99.

In Carolina ♄.

Arb. 20 30-ped. paraſitica, comoſa, ſucco viridi, glutinoſo, balſamico. Fol. oppoſita, breviter petiolat. rotundiora, coriacea, integerr. quandoq. emarginata, firma, pinguia, ſtriis parallellis oblique tranſverſis. Pedunc. ſæpe terminales, breves, ſæpius 3-fl. Fl. magni, ſpecioſi. Petal. roſea. Fruct. permanet viridis.

2. *alba.* C. fol. aveniis: cor. 5-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 166. *ed.* 2. *pict. tab.* 250. *Plum. ic.* 87. f. 1.

In America ♄.

Arb. 20-ped. paraſitica, coma ampla, ſucco ut in priore. Fol. ut in priore, ſed non adeo ſubrotunda. Pedunc. ut in priore. Petal. albida. Fructus maturi coccinei, ſicuti & pulpa. Sem. alba.

3. *flava.* C. fol. aveniis: cor. 4-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 167. *ed.* 2. *pict. tab.* 251. Terebinthus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 200. fig. 1.

In Jamaica ♄.

Arb. priori ſimil. 20-ped. paraſitica, ſucco albicante. Fol. oppoſita, petiolat. obovata, ſuculenta, glabra, obſcure viridia. Fl. terminal. Petal. flava.

4. *venoſa.* C. fol. venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 87. f. 2.

In Amer. meridion. ♄.

Arb. 30-ped. comoſa. Fol. 4-pollic. Petal. alba. Fructus flaveſcens.

1378. OPHIOXYLUM. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibuliſor. Stam. 5. Piſt. 1.

Maſc. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibul. ore Nectar. cylindrico. Stam. 2.

1. *ſer-*

1. *ſerpentinum*. O. *Syſt. veg. ed.* 14.
Liguſtrum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 64.
In Zeylona ♄.
Planta in altum adsurgens. Caul. 3-gon. articulatus, ſtriatus, erectus, ſimpl. Fol. verticil. ternata, breviter petiolat. oblongo-elliptica, acum. integerr. glabra. Fl. terminal. plurimi, ſubumbell. parvi. Fruct. ſubrotund. ſemi 2-fid 2-locul.

#379. ACER. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. coloratus. Receptac. balſamicum, tuberculoſum, rotundum intra calycem: ex eo petala 5. elliptica, calycis longitudine. Stam. 8. etiam 10. Piſt. 1. Capſ. 2-3. monoſperm. ala terminatæ recurva.
Maſ. Cal. 5-fid. Cor. 5-pet. Stam. 8.

1. *ſempervirens*. A. fol. ovatis, integerrim. ſempervirentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 3. f. 1.
In Oriente ♄.
Fol. breviter petiol. biiuga: fruct. tergemini.

2. *tataricum*. A. fol. cordatis, indiviſis, ſerratis; lobis obſoletis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. petrop.* 1749. *tab.* 13.
In Tataria ♄.
Frutex altus, rectus, cortice cinereo, ſtriis quibuſdam prominulis exaratus. Rami cruciati, ramuloſi. Fol. oppoſita, & cruciata, 2-3. unc. longa, 1-2. pollic. lata, *Carpini*, quandoque ſubrotunda vel ovalia, acute, & inæqualiter ſerrata, ſuniora rubra. Racemi compoſiti, 3-uncial. virides.

3. *Pſeudoplatanus*. A. fol. 5-lobis, inæqualiter ſerratis. fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 36. f. 1.
A. maius. *Dod. pempt.* 840.
In Helvetiæ, Italiæ, Auſtriæ montanis ♄.
Arb. excelſa. Fol. ſubtus mollia pallida, modo hirſuta, vel utrinq. viridia; lobis extremis minimis, medio magno, tripollic. lanatis acutis. Racemi ſubovati, cernui. Fl. parvi, flavo-virentes. *Var. ſegmentis rotundioribus.*

4. *rubrum*. A. fol. 5-lobis, ſubdentat. ſubtus glaucis: pedunculi. ſimplicillim. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *virginiense*. *Herm. par. tab.* 2. *Pluk. alm. tab.*

2. f. 4. *Catesb. car. 1. tab. 62. Mill. ic. tab. 8. f. 2.*

In Virginia, Pensylvania ♄.

Arb. dioica. Mavis fol. ad basin usque fissis, ut facile pro distincta specie habeatur. Fol. supra viridi-nitentia. Color. nascentium, & pereuntium ruber. Fl. e viridi-rubent. Fruct. rubri.

5. *saccharinum*. A. fol. 5-partito-palmat. acuminato-dentat. subtus pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania ♄.

Fol. profundius, & versus basin divisa, venosa, subtus glauca, acuminata, apicibus, & dentibus a priore distincta, undulata: raro 3-fid.

Differt ab A. Platanoide fol. profundius divisis, & superficie rudiore.

6. *dissectum*. A. fol. multipartito-palmat; laciniis subpinnatifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. rami, & ramuli 2-3-chotomi, patuli, subangulati, glabri. Fol. oppositia, petiolat. glabra. Fl. terminal. umbellati, pedunculati. Cor. minutæ, purpur. *Var. fol. rubris.*

Differt ab A. *japonico, fol. ad basin dissectis, adtenuato-subpetiolulas.*

7. *japonicum*. A. fol. multipart-incisis, villosis: fl. subumbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. rami, & ramuli teretes, glabri, purpur. Fol. opposita, petiolat. subrotund. venis hirsutis. Fl. terminal. Cor. purpur. Sem. lanata.

8. *palmatum*. A. fol. palmatis, serratis, glabris: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Menis. *Kæmph. amæn. Fasc.* 5. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris, tota glabra. Rami, & ramuli oppositi, patentes, teretes, purpurasc. Fol. in apice ramulorum duo, petiolat. 5-7-nervia, utrimq. glabra, lobis 5-7. lanceolatis, acutis. Fl. inter fol. pedunculati. *Differt ab* A. *Platanoide, fol. non lobatis, sed incisi-palmatis.*

9. *heptalobum*. A. fol. 7-lobis, glabris; lobis acuminatis, æqualiter argute serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japenia ♄.

Arb. Fol. petiolat. utrimq. glabra, supra virid. subtus palidiora. *Differt ab* A. *Pseudo-platano, lobis, nervisque* 7; *fol. acutis, æqualiter ferratis*.

10. *pictum*. A. fol. 7-lobis, glabris, lobis acuminat. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.* Kechvan. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris. Rami, & ramuli teretes, glabri, cinerei. Fol. in apice adgregata, alterna, petiolat. albo-variegata. *Differt ab* A. *Pseudo-platano, & rubro, lobis* 7. *acuminat. integris*.

11. *platanoides*. A. fol. (plerumq.) 5-lobis, acuminat. acute dentat. glabris: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 8. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 1. *Munting. phyt.* II. *Trew. tab.* 91. A. major. *Cam. epit.* 63.

In Europæ borealis montibus ♄.

Arb. cortice lævi, minus alba, quam A. *Pseudo-platanus*. Fol. teneriora, 6 uncial. latitudinis spithameæ, quandoq. 7-lobata, sinubus acutis, raro lunatis, subtus dilute viridia, nitida. Racemi erecti: fl. ma. Petal. ovata, ex albo-virid.

12. *pensylvanicum*. A. fol. trilobis, acuminat. serrulatis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. arbr. tab.* 12. 13. f. 11. *Mill. ic. tab.* 7. *Du-Roi harbk.* 1. *tab.* 2.

In Pensylvania ♄.

Arbor. parva. Fol. cum vestigio 4.i & 5.i lobi, venosa, rugosa, supra læte virid subtus palidiora, tomentosa. Fol. lobi integri, maxime acuminati, serraturis inæqualibus. Fl. flavi, penduli. *Var. fol. variegatis*.

13. *sanguestre*. A. fol. semitrilobatis, obtusis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *minus*. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 917.

In Europa australi ♄.

Frutex. Fl. terminal. racemosi, longe pedunculati, penduli. Cor. subviridis. *Var. fructu rubente*. Fol. 2-poll. longa, dimidium plus lata, basi emarginata, 5-loba: lobus medius dimi-

dium folii efficit; exteriores integri. Petioli rubri.

Fl. omnes perfecti: in alia vero planta masculi, & polygami.

4. *monspessula.* A. fol. trilobis, integerr. glabris, annuis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. trifolium. *Du-ham. arb.* 1. *tab.* 10. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 251. f. 3.

Monspelii, & in Pedemont. locis saxosis, apricis ♄.

Fol. *Anemones hepaticæ*, lobis obtusis, sature virid. Petioli virides. Fl. e viridi flavicantes.

15. *creticum.* A. fol. trilobis, subintegerrim. pubescentibus, perennantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 8. *Duham. arb.* 1. *tab.* 10. f. 9.

A. *orientale. Pococ. orient. tab.* 85.

In Oriente ♄.

Planta pubescens. Fol. coriacea, supra intense, subtus lucidius virid. Petioli rubri. Cortex profunde ruber, punctis flavicantibus.

16. *trifidum.* A. fol. indivisis, trifidisque, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Iaponia ♄.

Arb. Ramuli teretes, glabri, purpurasc. Fol. in apice ramulorum sparsa, utrimq. glabra, supra viridia, subtus pallida, ovata, acuta.

17. *Negundo.* A. fol. compositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *maximum* &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 4.

In Virginia ♄.

Fol. partim ternata, partim pinnata. Foliola 1-2, unc. lata, ad 4. usque longa, ovat-oblonga, utrimq. acuta, serrata, venosa, tenuis substantiæ, floride viridia. *In planta mascul.* 6 or. 0.

Platanus. A. fol. 5 partit palmat. lobis ovatis, acuminat. subtus tomentosis. *Burm. Ind.*

In India.

Differt ab A. *Platanoide, lobis fol. max. integerrim. & uno, vel altero denticulo; ac tomento cinereo-splendente.*

javanicus. A. fol. obovat. glaberrim. subtus tomentosis, apice erosis, nervo medio productiore, acuminato. *Garcin. herb.*

In Java ♄.

1380. CELTIS. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2. Drupa subrotun. 1-ſperm.
Maſ. Cal. 6-7-part. Cor. o. Stam. 6.

1. *auſtralis*. C. fol. oblongo-lanceolat. in acumen attenuatis.
C. fol. ovato-lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lotus arbor. *Lob. ic.* 186. *Cam. epit.* 155.
Loto. *Matth.*
In Europa auſtrali, & Africa citeriore ♄.
Arb. procera, vaſta. Fol. alterna, petiolat. circumſerrata, aſpera, hirſuta, ſupra ſulcata, ſubtus nervoſa, ſubalbida. Fl. axillar. ſolitar. longe pedunculati. Fructus parvus, niger.

2. *occidentalis*. C. fol. obliquè ovatis, acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 88. *Du-ham. arbr.* 2. *tab.* 53.
In Virginia, Penſylvania ♄.
Simil. priori, ſed differt ramorum cortice obſcuriore; fol. ovatis, ſemicordatis &c. Arb. Fol. tenera, ovato-lanceol. parum pubeſcentia; adulta lato-ovata, acumin. baſi, & acumine integerrima, cæterum ſerrata, nuda, nervoſo-venoſa, latere poſtico duplo minore.

3. *orientalis*. C. fol. oblique cordat. ſerratis, ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Salvifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 4.
Mallam-toddali. *hort. mal.* 4. *tab.* 40?
In Indiis ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Fol. alterna, petiolat. ſubtiliter ſerrata, ſubtrinervia, nervis ſubtus lævibus, aſpera, rigida, ſcabra, atrovirentia, ſubtus pallidiora. Fl. axillar. racemoſi, ſubvirid. Baccæ parvæ.

1381. GOUANIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Anth. 5. ſub calyptra tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-partibil.
Maſ. Simil. abſque germine, ſtigmateq.

1. *domingenſis*. G. fol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 40. *ed.* 2. *pict. tab.* 264. f. 96.
Lupulus &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 4. & *tab.* 63. f. 3. *phyt. tab.* 162. f. 3?
In Barbados, Jamaica ♄.
Planta ſarmentoſa, cirrhoſa. Fol. 2-pollic. alterna, petiolat. ovata, vel oblong-ovata, acuminata, vel obtuſa cum acumine, inæqualiter

ſerrato-dent. vel leviter dumtaxat crenata, ſa-
ture virentia. Racemi folioſi Fl. exigui, ſub-
flaveſcent. Sem. atra, nitida.

---

tomentoſa. G. fol. tomentoſis. *Jacq. amer.* p. 263.
In ſylvaticis Domingenſibus ♄.
Planta fruticoſa, ſarmentoſa, cirrhis axillar. 3-pollic. altiſſimas arbores ſcandens. Fol. 4-pollicar. alterna, petiolat. oblong-ovata, acuta, leviter crenata. Racemi axillar. & terminal. 5-pollic. aphylli. Fl. exigui, pedunculat. ſubflaveſcent. Sem. atra, nitida.

1382. HERMAS. *Hermaphr.* Umbella terminal utrisque involucris. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. ſterilia. Sem. bina, ſuborbiculata.
Maſ. Umbellæ laterales involucris utrisque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1. *depauperata*. H. *Syſt. veg. ed.* 14.
Perfoliata &c *Burm. afr. tab.* 71. f. 2.
Ad cap. b. Spei 24.
Caul. fruteſcens, altus, ſimplex, nudus, purpuraſc. Squamæ 2 3. parvæ, remotæ, alternæ. Fol. radicalia, cordata, coriacea, ſupra viridia, glabra; ſubtus albo-tomentoſa. Pedunc. ex alis ſquamarum, & ex apice caulis. Umbella terminalis, magna, lata, pedunculata, compoſita. Petal. lutea. Sem. oblongo-ſtriata.

2. *gigantea*. H. fol. lanceolat-ovatis, ſupra lanuginoſis, ſubtus tomentoſis, integris. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei montibus altiſſimis.
Fol. radical. petiolata, obſolete crenata, longitudine pedalia, latitudine ſpithami. Scapus 4-pedal. Umbella terminalis, pedunculata. Infra quam ramuli floriferi 4. verticillati, uno, altero q. ramo inferiore itidem prolifero. Involucr. polyphyl. lineare, acutum, umbella brevius. Radii primordial. copioſiſſim. Involucc. lateralia, ſæpius 3-phylla. Radii umbellular. plurimi. Petal. lanceolata.

Tomentum ex fol. creſſum inſervit pro fomite ad cap. b. Spei, ut fomes Chinenſium e lana Artemiſiæ paratus.

3. *capitata*. H. caule tomentoſo: fol. ſubcordat. ſerratis: umbellis capitatis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 4.
Fol. radicalia petiolat. quandoq. ovata, obtuſiuſcula, venoſa, ſubtus albo-tomentoſa, pollicar. Scapus ſemiped. pubeſcens. Capitula 3. alterna, pedunculata. Involucr. generale ſub 8-phyll. Rad. umbellæ breviſſimi. Involucc. foliolo unico, laterali, lanceolat. Fl. pedicellati, albi.

4. *quinquedentata*. H. caule glabro: fol. ovatis, quinquedentat. ſubtus tomentoſis: umbella ſolitar. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

5. *ciliata*. H. caul. glabro: fol. ovatis, ciliatis, ſubtus tomentoſis: umbellis pl. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1383. MIMOSA. *Hermaphr.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5. ſeu plura. Piſt. 1. Legum.
Maſc. Cal. cor. Stam. maris.

* *Fol. ſimplicibus.*

1. *ſimplicifolia*. M. inermis, arborea: fol. ovatis, obtulis, integerrim. nervoſis: ſpicis globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In inſula Tanna ♄.
Arbuſcula pulchra, cortice glabro, cinereo. Fol. magna, breviter petiolat. quandoq. oblonga, plana, abſque coſta longitudinali. Stipulæ nullæ. Spicæ axillar. parvæ, breviter pedunculatæ, globoſæ. Legum. longitudine folior. compreſſum, incurvum, toruloſum.
Nullus a ſola herba hanc Mimoſam diceret.

** *Fol. ſimpliciter pinnatis.*

2. *Inga*. M. inermis; fol. pinnatis, 4-5-iugis: petiol. marginato, articulato. *Syſt. veg. ed. 14.*
Arbor &c. *Sloan. Jam. hiſt. 2. tab.* 183. f. 1. *Merian. Surin. tab.* 51. *Plum. ic.* 25.
In Amer. merid. ♄.
Arb. non alta, cortice fuſcefcente. Foliol. op-

pollia, ſeſſilia, lanceol. integerr. venoſa; infima minima, ſenſim maiora, ſuprema maxima. Fl. racemoſi, maximi, polyadelphi, polyandri, ſt minoſi, fimbriati, albi. Legum. molle, carnoſum, ſtriatum, emarginatum, futura ſcabra, obtuſa, 2-3-4 digit. flavum. Officula anomala.

§. *Fagifolia*. M. inermis; fol. pinnatis, ſub 2 iugis, petiolo marginato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 164. edit. 2. pict. tab.* 247.
Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 141. f. 2.
In Barbados ♄.
Arb. 30-pedal. denſa, comoſa. Truncus ſub 10-ped. cortice leucophæo. Foliol. 3-4-pollic. & ultra, ſubovata, oblonga, ſature virid. Spicæ foliaria, 2-pollic. ſimplex, denſiuſcula. Fl. ſub 40, albidi, & fere inodori, anth. flavescentibus. Legum. coriaceum, albido-flavescens, pulpa dulci, & albicante. *Fl. Monadelphi, polyandri. Fol. interdum* 3 *juga.*

4. *nodoſa*. M. inermis; fol. pinnatis, 2-iugis; pinnis inferioribus minoribus: petiolo lineari. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phaſeolus &c. *Pluk alm. tab.* 211. f. 5.
In Zeylona ♄.
Arbor. Fol. 2. ſuperiora magna, ovata, acuminata, glabra. Legum. teres, nodoſum.

5. *natans*. M. inermis, procumbens; fol. 2-iugis: capitulis ſubrotundis; fl. decandris, radicalibus ſterilibus, maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Terra firma ♃.
Planta tota adpreſſa, ſemiped. Foliol. 8 juga, parum ſenſitiva. Petal. 5. pallida. Anth. croceæ.

**** Fol. bigeminis, tergeminis.*

6. *bigemina*. M. inermis; fol. bigeminis, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Kaim-colina. *Hort. mal. 6. tab.* 12.
In India ♄.
Arb. excelſa, ramis patulis, cortice ſpadiceo. Fol. alterna. Petiol. Lauriformia, lanceolata, integerr. glabra, ſupra fulco-nitentia, ſubtus diaphora, venoſa. Petiol. 2-fid. in ſingulo apice 2. foliol. Fl. axillares, & termina-

les, paniculati, ſparſi, monopet. monadelphi, polyandri, albi. Legum. ſpiralia, contorta, lanuginoſa, nervis prominulis.

7. *uncis cati.* M. ſpinoſa; fol. bigeminis, obtuſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 4.
Acaciæ &c. *Pluk. phyt. tab.* 82. f. 4.
In Jamaica, Caribæis ♄.
Caudex orgyal. Foliol. obovata, obliquè inferta. Pinnæ 2-iugæ, exteriores ma. linguiæ ex 2 foliol. conſtantes. Spinæ geminæ, acutæ. Fl. ſphærici, longè pedunculati, rubelli, vel albi, monopet. monadelphi, polyandri. Legum. enſiformia, membranac. compreſſa, glabra, atro-nitentia.

8. *tergemina.* M. inermis: fol. tergeminis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Jacq. amer. tab. 177. f. 81. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 69. *quoad fl.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 1.
In America meridion. ♄.
Petiolus 2-fid. pediculo ſingulo terminato foliol. 2; ſed inſuper foliol. 2. oppoſita, ad divaricationem petioli communis. Fl. capitati, magni, purpuraſcent. monadelphi, polyandri. Legum. longa, compreſſa.

**** *Fol. coniugatis, ſimulque pinnatis.*

9. *latiſolia.* M. inermis; fol. coniugatis; pinnis terminalibus oppoſitis; lateralibus alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 9.
In America ♄.
Fol. magna, ovat-acumin. integerr. glabra: in petiol. comm. 2-part. pinnæ 10. Fl. ex caul. ſubfeſſil. magni, ſphærici, purpuraſcent. polyandri. Stam. numeroſa. Piſtil. eminens.

10. *purpurea.* M. inermis; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis intimis minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 2.
In America meridion. ♄.
Foliol. ſubſeſſil. obtuſe ovata, integerrima. Fl. capitati, pedunculi. purpuraſcent. Legum. longa, recta, dependentia, glabra.

11. *reticulata.* M. ſpinis ſtipularibus: fol. (plerumque) coniugatis; foliol. 6 iugis; petiolis glandula, aculeoq. terminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arb. ramis rigidis, flexuosis a gemma ad gemmam. Spinæ geminæ sub singula gemma, horizontal. albicantes. Fol petiolat. quinq. 3-iuga. Foliol. oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus; intimis minoribus. Fruct. palmar. ovalis, latitudine semipalm. compressus, seminibus magnis, sparsis.

32. *vivus*. M. inermis: fol. conjugatis, pinnatis: foliol. 4-iugis subrotund. caul. herbac. inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 182. f. 7.
In Jamaicæ pratis ♃.
Planta vix 3-pollic. Radic. pl. repentes, late sese diffundentes. Fol. longe petiolat. Foliol. parva, lata, glabra, obscure viridia. Fl. axillar. pedunculi, globosi, albi. Legum. brevia, compressa, nigricantia.

43. *circinalis*. M. aculeata; fol. conjugatis, pinnatis; pinnis æqualibus: stipulis spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Flum. is.* 5. *Catesb. car.* 2. *tab.* 97.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 30-ped. & ultra, cortice purpurasc. Spinæ axillar. geminæ, acuminatæ. Foliol. 6 ovata, acuminata, integerr. venosa. Fl. racemosi, sphærici, longe pedunculati. Legum. contorta, glabra, obscure purpurascent. *Convenit cum* M. *ungue cati spinis stipularibus; & siliquis longis, spiraliter convolutis. Differt vero omnino foliis.*

14. *cineraria*. M. aculeata; fol. conjugatis, pinnatis; pinnis æqualibus; aculeis incurvis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. maderaspatana &c. *Pluk. alm. tab.* 2. f. 1.
In India ♄.
Arbor cortice cinereo, spinis aduncis. Fol. parva. Fl. globosi.

15. *cassia*. M. aculeata; fol. conjugat. pinnatis; partialibus 3-iugis, subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Æschinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 28.
In India ♄.
Rad. albicans. Caul. 3-pedal. angulatus, spinis aduncis, ramosus. Foliol. unc. fere longa, semiunc. lata, opposita, supra læte viridia, subtus hirsuta, venosa.

16. *sensitiva*. M. aculeata; fol. conjugatis, pinnatis; partiali-

bus 2-iugis; intimis minimis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. *spinosa* &c. *Breyn. cent. tab.* 16. *Trew. ehret. tab.* 95.
In Brasilia ♄.
Frutex 7-8-ped. ramosus, aculeis parvis, recurvis, luteis. Fol. petiolat. supra glabra, & nitida, subtus glauca, tomentosa. Fl. globosi, pedunculati, rubelli. Legum. 8-10. radiata, oblong. compressa, articulata, membranac.a. Fl. pentandri, apetali.

17. *pudica*. M. aculeata; fol. subdigitatis, pinnatis: caul. hispido. *Syst. veg. ed.* 14.
M. *humilis* &c. *Plum. ic.* 202.
In Brasilia ♄ ☉.
Planta procumbens, humilis, fruticoso-herbac. ramosa, hirsuta. Caul. aculeis recurvis. Petiol. communis apice subdivisus folia pinnata. Foliol. 10-12-iuga, oblonga, acuta, integerr. glabra, ad tactum sese contrahentia. Fl. globosi, rosei. Cal. infundibulif. 3-fid. Cor. 0. Legum. conglomerata, piana, articulata, echinata.

* * * * * *Fol. duplicato-pinnat.*

18. *Entada*. M. inermis; fol. 2-pinnat. cirrho terminatis; partialibus sub 5-iugis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. mal.* 9. *tab.* 67.
In utraq. India ♄.
Planta arborea, arbores ipsa scandit. Truncus diamet. 9-pollic cortice fusco. Spicæ 2-pollic. erectæ, densæ, sub 30 Pedicelli partiales gemini. Fl. omnium copiosissimi, sub 150. in qualibet spica, parvi, virentes, apetali, decandri.

19. *scandens*. M. inermis; fol. coniugatis, cirrho terminatis; foliol. 2-iugis. *Syst. veg. ed.* 14.
Faba *marina*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 4.
Perim &c. *Hort. mal.* 8. *tab.* 32. 33. 34.
Phaseolus &c. *Pluk. phyt.* 211. f. 6.
In Indiis ♄.
Caul. filiform. debilis, teres, lævis. Fol. alterna. Pinnæ ovat-oblong. obtusæ, acute emarginatæ, cum rudimento lacinulæ. Fl. lutei, o-

dori, decandri. Legum. maximum, 5-6-7-ped. palmum latum, rectum, vel torulosum, perfecte carinatum.

20. *plena*. M. inermis; fol. 2-pinnat. spicis pentandris; inferioribus plenis. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ⊙.
Caul. herbac. decumbens, virgatus. Foliol. partialia 2-3-4-juga, singula pinnata. Spicae axillar. pedunculatae, ovatae, reflexae. Fl. lutei.

21. *virgata*. M. inermis, erecta, angulata; fol. 2-pinnat. spicis decandris; inferioribus castratis, masculi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. 2. tab.* 80. *Pluk. alm. tab.* 307. f. 3.
In India ♄.
Frutex ramis senioribus obsolete angulatis, cinereo-fuscis; junioribus vere angulatis, viridibus. Fol. infima ramorum ex pari unico: subsequa ex 2: summa ex 4. reliqua ex paribus 3. quae divisio non semper constans est. Foliol. numero varia, oblonga, obtusa. Stipul. setaceae. Spica subrotunda, nutans. Fl. decandri, lutei; inferiores spinae emunti, neutrali. Legum. plura quasi ex eadem centro, linearia, longitudine digiti. Sem. fusca, utrinque.

22. *punctata*. M. inermis; fol. 2-pinnat. spicis erectis: fl. decandris; inferioribus castratis. *Syst. veg. ed.* 14. Aeschinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 31.
In America ♄.
Caul. punctis vagis, callosis. Fol. alterna, 4-juga, glandula deprimida inter primum par. Foliol. 20-juga. Pedunculi ex summis ramulis, digitat. & ultra, bract. 2. alternis, dimidiato-cordat. Spicae oblong. Fl. dilute flavescent. decandri. Legum. 3-4. sesquunc. longa, plana, fusca.

23. *pernambucana*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; spicis cernuis, pentandris; inferioribus castratis: caule decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Mant. in Zann. tab.* 119. 120
In America ♄.
Facies M. plenae. Caul. pl. 1-2 ped. virgati. Fasci breves, alterni, horizontal. Fol partialia 2-3-juga. Foliol. plurima, ovali-oblonga, aequalia, viridia, odore laurino. Spicae axill.

pedunc. cylindricæ. Legum. linearia, plana, sæpe quina in apice pedunculor. glabra.

24. *arborea*. M. inermis: fol. 2 pinnatis; pinnis dimidiatis, acutis: caule arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*
M. Julibrissin. *Scop. Delic. Insub.* Fasc. 1. *Sinon. Pluk. & Sloan. huc non pertinent. Juss. Encyclopedie.*
In Amer. septentr. ♄.
Arb. 30-ped. Fol. magna, sesquipalmaria, 6-8. pollic. lata. Pinn. 8-12. Pinnul. 24-iugæ. Spica ovata. Fl. fere staminib. purpur. Stamin. longissima, carnea. Legum. 4 pollic. longum, 7. lin. latum, utrimq. acuminat. Sem. sphærica, atro nitentia. *Var. glabra, foliol.* 12-14. *pinnis* 27.

25. *Lebbeck*. M. inermis: fol. 2-pinnat. 4-iugis; pinnis ovali-oblongis: fl. fasciculat. monadelphis; caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*
M. *arborea*. *Gmel. it. 3. tab.* 40?
Acacia &c. *Pluk. mant. 2. p. 331. f. 1.*
In Ægypto superiore ♄.
Arb. ramis copiosis, *Cerasi* magnitudine. Fol. eglandulosa, petiol brevissim. facie viridi. subtus pallidiora. Pinnæ 12-20. pollic. Fl. ampli, fasciculati. Cal. & cor. albido tubulivelscens. Legum. spithan. oblonga, parum lata, compressa.

26. *adonatissima*. M. inermis; fol. 2-pinnat. 3-4-iugis, multi-iugis; foliol. oblong. obtusis: paniculis virgatis: spiculis globosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 351. f. 4.
In Zeylona ♄.
Arb. alta. Fol. magna. Foliola supra glaberrima, subtus cana. Panicul. axill. 3. magnæ, diffusæ. Fl. albi, fragrantissimi. Legum. plana, coriacea, fusil. M. *Lenticulæ*, sed angustiora, & minus undulata.

27. *speciosa*. M. inermis; fol. 2-pinnat. sub 4-iugis; pinnis sub 9-iugis, oblongis, glabris; glandula supra collum halin. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. vol. 3.*
Habitat . . .

28. *vaga*. M. inermis; fol. 2-pinnat. pinnis exterioribus ina. incurvatis, punctatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbor &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 15?
Guabi-pocaca-biba. *Maregr. braſ.* 111. *Piſ. braſ.* 170.
In India ♄.
Arb. elegans, valde ramoſa. Foliol. lævi ſcula. Petioli pubeſcent. Fol. 4 iuga; partialia 4-iuga Fl. umbellati, polyand. lutco tofi, odori, calyc. tomentoſo. Legum. 4-5. digitos longa, parum compreſſa.

29. *latiſiliqua*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 5. iugis; ramis flexuoſis: gemmis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. Burm. amer. tab.* 6.
In America calidiore.
Fol. abrupte pinnat. Foliol. oblonga, æqualia, glaberrima. Bract. latiſſimæ, dimidiato-cordatæ. Pedunc. terni. Fl. capitati, albi. Gemmæ 2-valv. foliol. 2. ſubrotundis, concavis, ſeu hemiſphæricis. Legum. plana, lata, acuminata, glabra.

30. *polyſtachya*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus, pinniſque 6-iugis, oblongis. *Syſt. veg ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 183. f. 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 67. *quoad fructificat.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 12.
In ſylvis Martinicæ ♄.
Planta ſcandens. Truncus diamet. 9-pollic. Cirrhi validiſſimi. Spicæ ſub 30 ſimul, 2-pollic. erectæ, denſæ. Fl. parvi, virent Legum. lata.

31. *muricata*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; partialibus 5-iugis; propriis 13-15-iugis, obtuſis: caul. muricato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 11.
In America ♄.
Caul. tuberculoſus, ſcaber. Foliol. ſubſeſſil. ovato-oblonga, emarginata, venoſa. Pedunc. longi, polyſtachii. Fl. longe ſpicati, puſilli, albi. Legum. multa, erecta, longa, acuminata, ſinuoſa. Sem. ſubrotunda, umbilicata, glabra.

32. *peregrina*. M. inermis: fol. 2-pinnat. partialibus 16-iugis; propriis ſub 40 iugis, glandula baſeos petiolari. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Foliol. oppoſita. Legum. longitudine digiti, ovat-oblong. obtuſa, plana.

33. *glauca*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 6-iugis; pinnis plurimis; glandula inter infima. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Mill. dict. tab.* 4. *Trew. ehret. tab.* 36. *Catesb. car.* 2. *tab.* 42.
In America ♄.
Arbuſc. 12-ped. Foliol. rotundiora, ſubtus glauca. Spicæ magnæ, globoſæ, pedunculatæ. Fl. decandri, albidi. Legum. longa, lata, compreſſa.

34. *cinerea*. M. ſpinis ſolitar. fol. 2-pinnat. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 2. *bona*. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 5.
In India ♄.
Arb. ramoſa, lævis, cortice cinereo. Spinæ vel terminal. vel axillar. longæ, rectæ, albicantes. Fol. 10-iuga. Foliol. 20-iuga, lanceolat. tenuiſſima, pinnas avium æmulantia. Spicæ axillar. ſolitar. pedunculatæ, oblong. ovatæ, aut cylindricæ. Fl. inferne rubelli, ſuperne luteo albi. Legum. contortum, articulatum.

35. *cornigera*. M. ſpinis ſtipularibus, geminis, connatis, divaricatis, compreſſis, apice ſubulatis: fol. 2-pinnat. foliol. 12–20-iugis: ſpicis axillaribus, elongatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 70. f. 13. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 1.
Acaciæ &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 107.
In Mexico, Cuba ♄.
Arb. 12-ped. ramuſcul. pyramidatis. Spinæ uſque 5-pollic. cornua bovina referentes, ſubaxillar. cavæ, fuſcæ, nitidæ. Foliol. exigua. Spica ſeſquiped. cylindrica, tenuis, denſa. Fl. flavi, parvi, inodori. Legum. coriaceum, fuſcum, pulpa butyracea plenum. Sem. teretia.

36. *Catechu*. M. ſpinis ſtipularibus: fol. 2-pinnat. multiiugis; glandulis partialium ſingulis: ſpicis axillar. geminis-ternis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Kerr. medical. Obſ.* 5. *tab.* 4. *bona*.
In India orient. ♄.

Frutex lævis, ſpinis geminatis, recurvis, diſtinctis. Fol. alterna. Foliol. ad 30, linearia, lævia. Pedunc axillar. 2-4. Spicæ cylindricæ, luteæ.

Ex hac arb. terra Catechu Offic. paratur, quæ quondam falſo putata ab Areca Catechù.

37. *horrida*. M. ſpinis ſtipularibus, longitudine folior. fol. 2-pinnat., partialibus 6-iugis; ramis lævibus. *Syſt. veg. ed 14.*

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 4.

In Indiis ♄.

Cortex cinereus. Foliol. parva. Americanæ capitula globoſa, pedunculata, ut in M. *tortuoſa*, ſed in medio bractea bivalvi, minuta.

38. *eburnea*. M ſpinis ſtipularibus, connatis, teretibus, ſubulatis, divaricatis: fol. 2-pinnat: foliol. 6-iugis: ſpicis pl. axillar. globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India ♄.

Arbuſcula horridis ſuis ſpinis ſingularis. Spinæ longiores, quæ tantum in apice rami ad ſ. ubi rami carent fol. ſunt 2-pollic. baſi connatæ, rectiſſimæ, teretes, compreſſæ, ut in M. *cornigera*, nitidæ, quaſi oſſeæ, albidæ, apice rubræ; ſed in inferiore parte caulis breviſſimæ ſunt. Fol. 4-iuga. Foliol. minora, cinerea. Pedunc. in axil. ſpinarum 4-8. Fl. globuli minores, lutei.

39. *lætoxum*. M. ſpinis ſtipularibus, connatis, divaricatis, teretibus, ſubulatis: fol. 2-pinnat; foliol. 4-iugis: ſpicis axillar. ſubgeminat. elongatis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Lin. Suppl.*

Intra mediam Tripolis frequens ♄.

Frutex horridiſſ. ramoſiſſimus. deprreſſus. Rami invicem implexi, flexuoſi, punctis albicantibus. Fol. minima. Spinæ axillar. geminæ, raro ſolitariæ. nitidæ, lucteæ. Fl. albi. Legum. ſemilunatum, compreſſum.

40. *tortuoſa*. M. ſpinis ſtipularibus: fol. 2-pinnat. 4-iugis, glandula inter infima, pinnis 16-iugis: ſpicis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Simil. M. horridæ, ſed ſpinæ paulo breviores. Rami pubeſcent. Pinnæ venoſæ. Pedunculi ſub fl. ſub-

ſubb ad atus. Spinæ geminæ, rectæ. Fol. tenuiſſima. Legum. craſſa.

41. *farneſiana*. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis; fol. 2 pinnat. partialibus 8-jugis: ſpicis globoſis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 345.

In Domingo ♄.

Arbusc. ramis longis. Fol. alterna. Spinæ albidæ. Fl. polyandri, croceï, odori. Legum. numero varia, cylindrica, contorta, nigricantia.

42. *nilotica*. M. ſpinis ſtipularibus, patentibus: fol 2-pinnat. partialibus extimis glandula interſtinctis: ſpicis globoſis, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 377.

Acacia vera. *Bauh. hiſt.* 1. p. 419 *Veſl Æg pt. tab.* 8. *bona*.

Acacia *Ægyptiaca*. *Hern. mex. tab.* 866. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 1.

In Ægypto, Arabia ♄.

Habitus prioris, & Senegalis: differt a priore ramis abſque punctis callioſis, ut ab hac, cortice minime albo, ſed purpuraſcent. nec ſpinas habet ternas ut Senegal, ſed binas, eaſque longiores, quam Farneſiana. Arb. grandis, ramoſiſſima, gummoſa. Rami læves, purpuraſcentes. Fol. partialia sub 5-juga; inter 2. paria partialium exteriorum glandula petiolo comm. inſerta eſt. Fl. capitati, pedunculati, lutei, polyandri. Legum. moniliform. compreſſa, fuſca, articulis rhombeo-ſubrotundis.

Gummi Arabicum Offic.

43. *nigra*. M. aculeata, lævis: fol. 2 pinnat. oppoſitè aculeatis: ſpina erecta inter ſingula partialia. *Syſt. veg. ed.* 14.

In America ♄.

Caul. adſpersi aculeis geminis, recurvis. Fol. ſub 6 juga: partialia multijuga. Capitula globoſa. Legum. membranac. compreſſa, articulata, ſcabra.

44. *aſperata*. M. aculeata, hirta: fol. 2-pinnat. oppoſite aculeatis: ſpina erecta inter ſingula partialia. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict.* f. 3? *at excludit fol. ſpinam intermediam*.

Æschinomene &c. *Breyn. cent. tab.* 19. *Comm. hort.* 1. *tab.* 30.

In Jamaica, Vera Cruce ♄.

Planta tota hirta, exceptis pinnis. Caul. frutico-fus. Fol. ſenſitiva, fæpe 14-iuga; foliol. multiiugis. Aculei 2. robuſti, recurvati, ſolitarii, oppoſiti, breviores, inter omnia paria partialium. Fl. capitati. Legum. 4. unc. longa, ſeminceam lata, compreſſa, falca, adſperſa pilis rigidulis, helvulis.

45. *ſenegal.* M. ſpinis ternis; intermediis reflexa: fol. 2-pinnatis: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia. *Alp. æg. tab.* 15. *Pluk. alm.* 3. p. 251. f. 1.

Arbor &c. *Cæſalp. car.* 2. *tab.* 44.

In Arabia ♄.

Primo intuitu diſtinguitur hæc arb. cortice albo. Spinæ ad fol. exortum 3. *nec* 2. *ut in M. nilotica.*

Arb. 8-10-ped. ramoſa. Fol. oppoſita. Pinnæ 3-iugæ. Foliol. 5 6-iuga, breviſſima, linearia, obtuſa. Fl. globoſi, penduli, fericei, polyandri, odori. Legum. pollic. baſi pedicellata, elliptica, compreſſa, ſub 2-sperm. e viridi-violac.

46. *cæſia.* M. aculeata; fol. 2-pinnatis; pinnis ovali-oblongis, oblique acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. mant.* 2. *tab.* 330. f. 3.

In India ♄.

Aculei recurvi. Fol. 5-7-iuga, lata, obtuſa, ſubtus cæſia. Fl. globoſi, lutei.

47. *pennata.* M. aculeata; fol. 2-pinnat numeroſiſſim: lineari-aceroſis: paniculâ aculeata: capitul. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 1.

In Zeylona ♄.

Senſitiva. Frutex anguloſus, ramoſus. Aculei parvi, fuſci, ſparſi per caulem, & paniculam. Foliol. fere capillaria. Fl. lutei.

48. *Inſia.* M. aculeata: fol. 2-pinnat; pinnis incurvis, obtuſis: caul. angulatis; ſtipulis aculeo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 2. *Hort. mal.* 3. *tab.* 4.

In India ♄.

Aculei recurvi, ſparſi ſecundum angulos caulis: horum rudimenta inter foliol. partialia. Fol.

4-5-6-iuga; partialia 12-iuga. Fl. pedunculati, candidi, odori. Legum. longa, utrimq. acumin. plana.

49. *semiſpinoſa*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. articulis caulinis ſuperne aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Parum ſenſitiva.

50. *quadrivalvis*. M. aculeata; fol. 2-pinnatis: caul. 4-angulo, aculeis recurvis; leguminibus 4-valvibus. *Syſt. veg ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 182. f. 1. *Houſt. MSS. fig. bona*.
In Vera Cruce 4.
Herbacea, & procumbens. Aculei ſparſi in caul. petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrimq. terna, foliol. plurimis. Pedunc. axillares. Fl. globoſi, purpur. Legum. linearia, ſubulata, angulata, aculeata.

51. *tenuifolia*. M. aculata; fol. 2-pinnat. partialibus 20-iugis; pinnis multiiugis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Planta repens. Fol. minima.

52. *ceratonia*. M. aculeata; fol. 2 pinnat. 5-iugis; partialibus 3-iugis: pinnis trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 8.
In Amer. meridion. ♄.
Aculei recurvi in caul. & petiolis. Foliol. lata, obverſe-ovata. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Fl. globoſi, albi. Legum. obtuſa, ſutura aculeata. Sem. oblonga.

53. *tamarindifolia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. ſub 5-iugis; partialibus 10 12-iugis; petiol. communibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 7.
In America.
Caul. aculeatus. Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. abrupte-2-pinn. Glandula inter infima partialia. Foliol. oblonga, ſed infima carent ſuo oppoſito interiore. Petiol comm. aculeis 2. remotis, ſubtus inter ſingula partialia. Stipul. latæ, acuminatæ, purpur. Fl. globoſi, albi. Legum. latiſſima, acumin. plana.

Guianenſis. M. arborescens, inermis: fl. ſpicatis, albis: legum. compreſſo. *Aubl. Guian. tab.* 357.
In Caienna, & Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. ſuperne ramoſa, ramis rectis, & declinatis, undiq. ſparſis. Fol. alterna, duplicato-pinnata; 9-10-juga. Foliol. collæ inter mediæ petiolo adnexa. Foliol. oppoſita, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerrima. Stipul. 2. lanceol. deciduæ. Fl. axillar. denſe ſpicati. Cal. rubuloſus, 5-part. Cor. exigua, 5-fid. alba. Legum. oblong. membranac.

Bourgoni. M. fol. 2-jugis; petiol. 2 glandulofis, non marginatis; legum. exſucco. *Aubl. Guian. tab.* 318.

In Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. ſuperne ramoſa, ramis erectis, undiq. ſparſis. Foliol. oppoſita, ſeſſilia, coſtæ mediæ adnata, breviter petiol. oblong. acuta, obtuſa, integerr. glabra. Stipul. 2. oppoſitæ, deciduæ. Fl. axill. terminal. ſpicati. Cor. alba. Legum. longum, compreſſum, viride.

ſinemarienſis. M. ſiliqua longiſſima. *Few. Peruv. tab.* 19. f. 2.

In Guiana ♄.

Arb. alta, ramis corpus ſubrotundum efformantibus. Fol. alterna, coſta alata. Foliol. 4 juga, acuta; ſuperiora maiora. Fl. axillar ſpicati, pedunculati. Stam. alba, apicibus luteis. Legum. 1-2-pedal. lata, ut in *Ceratonia ſiliqua*.

Pasay. M. ſiliqua 4-gona. *Frezier. it. tab.* 156.

In Guiana ♄.

Arb. foliol. 4-juga, ſuperiora ma. Fl. ut in *M. Inga*. Legum. 4-polic. vel pedale, 4-gon. intus oleum cryſtallizatum, album. Sem. ut in *Faba*.

Guyanenſe. M. arborea, cortice cinereo: ſpica globoſa: ſiliqua interne rubente: ſeminibus ſubhexagonis, atro nitentibus. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 182. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 251. f. 2.

In Guiana ♄.

Arbor grandis, non ſpinoſa. Foliol. lata, baſi in metæ formam ſubſiſtentia. Fl. albi. Legum. contorta, ventricoſa, elegantiſſima.

tortilis. M. leguminibus contorto-glomeratis. *Forsk. Æg. in Arabia.*

Fol. 2-pinnat. Pinnæ 5-jugæ, extimis ſquamuia

interſtinctis. Foliol. 7-9-iuga, breviſſima, oblong. Fl. capitati, albi. Legum. cochleariformia.

flava. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Primæ pinnæ 3 5-iugæ: foliol. 7-10. ſemiunguem longa, linearia, obtuſa. Cor. pallide flava.

Aſak. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex. Spinæ ſtipulares, 2-3. patentes, recurvæ. Fol. ex ala bina, 2-pinn. Pinnæ 3-iugæ. Squama nulla. Foliol. 6-iuga, oval-oblonga, medio longiore.

Orfota. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. gemina, 2-pinnat. Pinnæ 4-5-iugæ, ultimæ ſquama diſtinctæ. Foliol. 6-9-iuga, oval-linearia, baſi obliqua, ſemiunguem longa. Spinæ 2. ſub ſingula axilla, ſtipularum loco, patentiſſimæ, longitudine foliol. Legum. compreſſum, inarticulat. baſi adtenuatum.

ſtellata. M. fol. geminis, pinnatis, fol. 9-iugis: ſpinis ſtellatis, ternis, 2. apice recurvis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

glomerata. M. fol. 2 pinnat: leguminibus contorto-glomeratis, nigris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

ſejal. M. fol. 2-pinnat ſolitar. pinnis 3-iugis, inferioribus ſquama unica; extimis ſquama duplici diſtinctis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. fruticoſus. Foliol. 14-iuga, ungue breviora, ovali-linear. media longiora. Spinæ nullæ.

mangenſis. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis: fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis, propriis 16 iugis, glandula ſupra fol. baſin. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 70.*
In Carthagena ♄.
Arb. erecta, 20-ped. ramis horizontalibus. Spinæ ſubaxillar. 3-linear. tubulatæ, acuminatæ, fortes. Fol. axillar: pinnæ partiales pollicares: foliol. propria vix 3-linear. oblong. obtuſa.

Spicæ axillar. ſolitar. globoſæ, pedunculat. ſurſum verſæ. Fl. albi.

retuſa. M. aculeata; fol. 2-pinnat. apice, & ſupra baſin glandula retuſa. *Jacq. amer.* p. 267.
In Carthagena ♄.
Arb. erecta. Aculei recurvi in ramis, & pinnis fol. Fol. partialia 6-iuga; propria ſub 16-iuga; foliol. 4-linear. oblong. acutis. Legum. oblong. obtuſa cum acumine, plana, ſicca, membranacea, 1-locular. Sem. ovat. compreſſo-plana.

biglobeſa. M. ſpicis biglobeſis, denſiſſimis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 87. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 68.
In Martinica.
Arb. fl. rubris.

DIOECIA.

1384. GLEDITSIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-petal. Stam. 6. Piſt. 1. Legum.
Muſ. Cal. 3-phyll. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Piſt. 1. Legum.

1. *triacanthos*. G. caul. ſpinis triplicibus, axillar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 105. Acacia &c. *Pluk. mant. tab.* 352. f. 1.
b. Acacia &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 43.
In Virginia ♄.
Arbor. Fol. primum pinnata, dein 2-pinnat. Spinæ 3-uncial. ramoſæ, duriſſimæ, fuſco-nitidæ; caulinæ ſparſæ. Legum. lata, fuſca. In maſcula arbore Cor. 0. Nect. 0. Stam. 6.
b. Arbor procera, & vaſta. Foliol. alterna, parva, acuminata.

2. *inermis*. G. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. p. 266.
In Java ♄.
Fol. 2-pinnat., partialia 4. infimis minoribus. Pinnæ acutæ, nitidæ, glabræ. Petiol. communis terminatus ſpina miti.

1385. FRAXINUS. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-petal.

Stam. 2. Pist. 1. Fruct. linguiformis, membranac.
Fem. Fruct. ut in hermaphrod.

1. *excelsior*. F. foliol. serratis (ovatis, impari maiore): fl. apetalis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 328. *Dod. pempt.* 771. *Matth.*
In Europae sepibus ♄.
Arbor procera. Fl. ante fol. quae impari pinn. foliol. ovato-lanceol. dilute virid. Petioli marginati. Gemmae laterales racemosae; terminalis fol. promit. Petal. albida. Sem. pendula.

2. *Ornus*. F. foliol. serratis (lanceolatis): fl. corollatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ort. Angl. tab.* 9.
F. *tenuiore* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 177.
In Europa australi ♄.
Foliola angustiora, acutiora, & tenuiora priore. Petioli huius aequales. Foliol. aequalia. Petal. 4. alba.

3. *americana*. F. foliol. integerrim. petiolis terentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 80.
In Carolina, *Virginia* ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Foliol. utrinq. acuminata. Fruct. ut in F. *excelsiore*, sed longe minor. angusti.

1386. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolata, 4-fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-sperm.
Masc. Cal. cor. stam. prioris.

1. *Lotus*. D. folior. paginis discoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 116.
Pseudo-Lotus. *Cam. epit.* 156. 157. *bona*.
In Mauritania, *Italia &c.* ♄
Arb. procera. Fol. alterna, breviter petiolat. ovalia, supra atrovirore splendentia, subtus nitida. Fl. axillar. conferti, minimi. Cal. radiatus. Bacca nigra.

2. *virginiana*. D. folior. paginis concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 126.
Guiacana &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 76. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 5.
In Amer. septent. ♄.
Fl. virides. Fruct. maiores, luteo--purpur. tandem nigri.

3. *Kaki*. D. pedunculi 3-partit. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Kaempf. am. tab.* 86.

In Japonia ♄.

Var. 1. Arb. mediocris, ramosissima. Rami, & ramuli patentes, alterni, apice tomentosi, punctati. Fol. 1-3 pollic. pollicem, & ultra lata, alterna, petiolat. patentia, ovata, acumin. integerr. reticulato-nervosa, subtus pallidiora, vix manifeste villosa, supra glabra. Petioli unguicular. subtomentosi. Fl. axill. pedunculati. Cor. laciniis reflexis. Bacca subglobosa, obsolete 4-gona, basi truncata, magnitudine *Pomi* mediocris, matura flava, sapore fere *Pruni albi*, dulcis.

Var. 2. Fol. digitalia, alterna, petiolat. oblong. ovata, acuta, patentia, integerr. nervosa, glabra, supra virid. subtus pallida. Petiol. unguicul. canaliculati. Fl. in ramulis adproximati, alterni, subsessil. Bacca magnitudine ovi columbini, ovata, obtusiss. glabra, flava, carne molli, aurantiaca, adstringente.

4. *Hirsuta*. D. ramis, foliisq. subtus villosis: fol. ellipticis, obtusis: fl. axillar. congestis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Differt a priore, fl. pl. sessilibus: fol. utrimq. obtusis, nec acuminatis.

5. *Ebenum*. D. glaberrima; fol. oblongis, utrimq. glaberrimis, coriaceis, venoso-reticulatis: fl. axillar. solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In vastis sylvis Zeylonæ ♄.

Valde simil. D. *Loto, nisi illius fol. magis ovata, & subtus magis cana*. Arb. maxima, durissima. Ramuli cinerei, foliiferi, nigrescentes. Fol. alterna, breviter petiolat. supra nitida, sæpe maculata, subtus venulis rugosa, quasi parum cana. Bacca sessil. ovata, compressiuscul. nigra.

Hoc est verum Lignum Ebenum, *grave, compactum, durum, versus corticem albidum, sed versus centrum nigerrimum*.

---

inconstans. D. fl. monoicis. *Jacq. amer. tab.* 174. f. 67. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 87.

In Carthagenæ fruticosis ♄.

Arbusc. 10-ped. erecta, ramosa. Fol. 3-pollic. alterna, petiolat. disticha, oblong. obtusa;

vel acuta, fuperne latefcentia, fubcoriac. integerrima, nitida. Pedunc. axillar. breves, folitar. retrorfum flexi, 3-multifl. Fl. magnitudine varii. Cor. 3-fin. flavefcens. Bacca fordide lutea.

1387. NYSSA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Pift. 1. Drupa infera.

Maſ. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1. *aquatica*. N fol. integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbor &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 41.
Cynoxylon &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 6.
In Amer. ſeptentr. aquoſis ♄.
Arb. aquatica, alta, & ramoſa. Fol. petiolat. elliptica. Fl axillar. longe pedunculat. Fruct. oval. nigri. *Var. fol. acute dentatis.*

1388. ANTHOSPERMUM. *Hermaphr.* Cal. 4-part. Cor. 0. Stam. 4. Pift. 2. Germ. inferum.

Mas, & fem. in eadem, vel diſtincta planta.

1. *æthiopicum*. A. fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 27.
Frutex &c. *Walth. hort. tab.* 9. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta alia mas; alia hermaphr. Frutex 2-ped. ramis erectis, vel recurvis. Fol. parva, verticillato-ternata, bifi lev ſime cornera, infra quae 6. enumerantur: omnia lineari, acuminata, pulvinifl. apice recurvo, odore aromatico. Fl. axillar. ſeſſil. pallidi.

2. *ciliare*. A. fol. carina, margineq. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk mant. tab.* 244. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta procumbens. Rami pl. ſpitham. vix ramoſi. Fol. anguſta, lanceol. Fl. axillar. ſeſſiles. Stam. 4.

3. *herbaceum*. A. fol. ſenis, lævibus: caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies Galii. Caul. diffuſi, tereriuſculi, rubri; ramis oppoſitis. Fol. ſeſſil. lanceol. uninervia. Fl. axillar.

1389. STILBE. *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. inter. 5-dent. cartilagin. Cor. infundibulif. 5-fid.

Stam. 4. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.

Maſ. Similis. Cal. interior 0. Fruct. 0. (*In diſtincta planta ſexus*).

1. *pinaſtra*. S. ſpicis hirſutis: fol. ſenis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. veſtita. *Berg. Fl. cap. tab.* 4. f. 6.
Valeriana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 110.
Ad cap. b. Spei rivulos ♄.
Frutex ramis alternis, ſtrictis, balibus fol. elevatis ſcaber. Fol. confertim verticillata, unguicular. breviter petiolat. diſticha, incurva, glabra. Fl. capitula terminalia, magnitudine vix *Ceraſi*, solitar. ſeſſil. ovalia. Bract. longitudine fl. Cor. utrimq. lanata.

2. *Ericoides*. S. ſpicis lævibus: fol. quaternis, lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. priori, ſed omnibus ſui partibus minor. Statura Ericæ. Fol. ſubtus convexiora, quaſi bicarinata, carinis remotis, obtuſis. Capitul. terminale, ovatum, ſeſſile. Cor. lævis. Stam. cor. longiora.

3. *cernua*. S. ſpicis cernuis: fol. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. S. *pinaſtræ, ſed ramuli cum capitulo nutantes*.

1390. ARCTOPUS. *Maſ.* Umbella compoſita. Involucra 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Piſt. 2. abortientia.
Androg. Umbella ſimpl. Involuc. 4-part. ſpinoſum, maximum, continens floſcul. maximos, in diſco plurimos: Femineos 4. in radio.
Maſ. Petal. 5. Stam. 5.
Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1. *echinatus*. A. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianoides &c. *Plnk. mant. tab.* 271. f. 5.
♂. A. foliis &c. *Burm. afric. tab.* 1.
In Æthiopia ♃.
Rad. longa. Fol. ovata, incisa, margine ſetoſo, quæ ſetæ ad ſinus fol. ſpinæ evadunt. Petioli longi, lati. Caul. breviſſim. involucro

patulo, ſpinoſiſſimo, 2. fl. compoſitos ſubſtentans.

♂. Rad. longa, nigricans. Caul. ſimpl. craſſus, ſcaber. Fol. quaſi in orbem diſpoſita, vaginantia, lata, plana, ciliata, craſſa, laciniata, venoſa, apice ſpinis flavis, ſtelliformibus, acutis. Fl. ex centro caulis ſupremi, longe pedunculati, umbellati.

1391. PISONIA. *Hermaphr.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 5-6. Piſt. 1. Capſ. 5-valv. 1-locul. 1-ſperm.

Mas, & fem. nunc in eadem, nunc in diverſa planta.

1. *aculeata*. P. ſpinis axillaribus, patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 227. f. 1.

Rhamnus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 2.

Paliuro &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 167.

In Amer. merid. ♄.

Frutex 8-10-ped. ſarmentoſus, ramis oppoſitis, reclinatis. Spinæ oppoſitæ, breves, apicibus recurvis. Fol. oppoſita, petiolat. ovalia, acuta, integerr. craſſa, glabra, decidua. Stipul. 2. ſpinoſæ, recurvæ. Fl. axillar. corymboſi, ramoſi; in fructibus valde elongati. Cor. parva, e luteo-vireſcens. Bacca glutinoſa, ſicca, lappacea.

2. *inermis*. P. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Katu-Kava vvalli. *Hort. mal.* 7. *tab.* 17.

In India ♄.

Arbuſc. 10-12-ped. inermis, erecta, comoſa. Fol. ut in priore, ſed oval-oblonga, acuminata. Racemi ut ſupra, ſed non elongati; at rubentes in fructibus. Fl. parvi, luteo-virentes, odore lævi. Bacca mollis, nigricans, pulpa albicante.

1392. PANAX. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styl. 2. Bacca 2-ſperm.

Maſ. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1. *quinquefolium*. P. fol. ternis, quinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bleck. tab.* 513.

Aureliana &c. *Laſit. ginſ. tab.* 1. *Catesb. car.* 3. *tab.* 16.

Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 1.
In Amer. ſeptentr. ♃ :
Radix ramoſa. Caul. teres, purpurascens. Fol. terminalia, oppoſita, petiolat. Foliol. petiolul. lata, ovat-acuta. tenuia, ſerrata, ſupra obſcure viridia, ſubtus dilutiora, venoſa. Pedunc. interfoliacei. Fl. subcapitati, minuti, albi. Fruct. parvi, rotundi, pulchre rubentes, carne alba. Sem. producunt fol. ternatum absque cotyledonibus, uti monocotyledones.
Radix ſanguinem depurat, & ſtomachum roborat.

2. *trifolium*. P. fol. ternis, ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 2.
Naſturtium &c. *Pluk. mant. tab.* 435. f. 7.
In Virginia ♃.
Simil. priori, & forſan ejus mas, ſed longe minus. Fol. utrimq. acuminata, crenata.

3. *ſpinoſa*. P. fol. quinatis, alternis, ſpinis infraarameis foliariis: umbellis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Japonia ♄.
Spinæ rectiſſimæ, patentes, robuſtæ, loco foliii, infra propagines adbreviatas ramulorum. Propagines conſtant ex 3-4. fol. abſque ramulo, & inter hæc fol. eſt pedunculi filiformis cum ſimplici umbella; fl. parvis, albis. Fol. cuneiform. apice producta, ſerrata; inferiora breviora.

4. *arborea*. P. fol. ſeptenatis: umbellis compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Zeelandia ♄.
Fol. petiolat. digitata. Foliol. variæ magnitudinis, oblonga, ſerrata, glaberr. nitida. Umbella magna, radiis elongatis; non ſimplex ut in prima ſpecie.

5. *fruticoſum*. P. fol. ſupradecompoſitis, dentato-ciliatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scutellaria *tertia*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 33.
In Ternateis ♄.
Arbuſculæ fol. 2-3-pinnat. foliol. lanceolat. inæqualibus, ſerrato-ciliatis, lævibus. Pedunculus inordinate ramoſus, ſeu dichotomus, ſu bra-chiatus. Umbellulæ ſubnudæ. Sem. nonnihil compreſſa, ſulcata. *Mus. Iadit in ſ.l.*

morotoni. P. fol. digitati-; foliol. lanceolatis, undulatis, subtus ferrugineis. *Aubl. Guian. tab.* 360.
In Caribæis ♄.
Arb. 100-ped. l. superne ramosa, ramis erectis, sparsis. Fol. ampla, alterna. Foliol. 8. erecta, inæqualia, ovat-oblong. integerr. rigida, supra glabra, viridia, subtus subtomentosa, basi plicata, pedicellis in orbem dispositis, ad apicem petiol. longiss. cylindrac. inferne membranacei, coriacei, amplexicaul. Fl. axill. & terminal. paniculati; panicula ex axil. vaginæ latæ, membranaceæ egrediens. Involucr. minimum. Umbel. 7-8-fl. Bacca subrotun. compressa, 2-3-sperm. 4. lacin. calyc. & 2. stylis coronata. Sem. plana, semiorbicular.
Folia, Lignum, & fructus aromatic.

1393. CHRYSITRIX. *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. ex paleis numerosis, setaceis. Stam. multa, intra singulas paleas singula.
Mas ut in priore. Pist. 0.

1. *capensis*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Stirpis Sisyrinchi. Fol. palmaria, seu pedalia, ensiformia, equitantia. Scapus fol. similimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha 2 valv. valvula altera erecta, quasi e scapo continuata; valvula altera inferiore deflexa, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi folliculus fatiginatus setarum aurearum, coarctatus periant. cartilagineo.

TRIOECIA.

1394. CERATONIA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. filiform. Legumen coriaceum, polysperm. magnum, compressum, nitidum, pulposum.
Dioica. Mas, & fem. distincta.

1. *Siliqua*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 209. *Knorr. flor. 2. tab.* S. 7. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* I. *tab.* 59.
Siliqua. *Cam. epit.* 139. *Matth.*
In Apulia, Sicilia, Cypro &c. ♄.
Caul. fruticosus. Fol. alterna, abrupte pinnat. foliol. 5-iuga, subsessil. suborbiculata, integerr. crassa, firma. Fl. axillar. racemosi, sessiles. Siliqua obscure rubra.

1395. FICUS. Fructificationes in cavo pomi carnosi, sive calyc. communi contentæ, cuius umbilicus aliquot squamis clauditur.
Mas. Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1.

1. *Carica*. F. fol. palmati-. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 125. *Ludw. ed. tab.* 109. *Knorr. del. hort.* I. *tab.* F. *Dod. pempt.* 812.
♂. Caprificus. *Bauh. hist.* 1. p. 134.
Fico. *Matth.*
In Europa australi, Asia ♄.
Arb humilis, latescens. Fol. petiolat. 5-lobat. obtusa, aspera, hirsuta, subtus albida. Fruct. sessil.

2. *Sycomorus*. F. fol. cordatis, subrotundis, integerrim. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 178. f. 3.
F. *cypria*. *Rauw. it. tab.* 57. *Bauh. hist.* 1. p. 124. f. 1, 2. *Cam. Matth.* 103. f. 3.
In Ægypto ♄.
Arbor latissima, ramosa. Fol. repanda, quandoq. subangul. opposita, petiolat. Fruct. dulcis, paulisper aromaticus.

3. *nymphæifolia*. F. fol. cordatis, subrotund. integerrimis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. fruticosus, pedal. lævis, cinereus, stigmatibus folior. præditus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Fol. in hoc genere maxima, *Nymphææ luteæ* paria, quasi peltata, subundata, pendula, plana, crassa, glabra, subtus albo-glauca, venis transversalibus. Petioli patuli. *Fol. bis in anno decidunt.*

4. *religiosa*. F. fol. late cordat. obiongis, acuminatissimis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 2.

Arealu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 27.
In India ♄.
Arb. procera. Fol ſpitham, longe petiolat. rigida, glabra, ſupra fuſco-virent. nitida, ſubtus diluviora, nervoſa. Fruct. axillar. bini, ſeſſiles, rotundi, glabri, ſubrubri. Cal. inferus 3-phyll.

5. *benjamina*. F. fol. ovatis, acuminat. tranſverſe ſtriatis, margine lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 243. *tab.* 4.
Itty-alu. *Hort. mal.* 2. *tab.* 26.
Varinga &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 90.
In India ♄.
Arb. procera, ramis tenuibus. Fol. facie Pyri, cæteris ſpeciebus minora, breviter petiolata, exacte ovata, tranſverse tenerrime ſtriata, margine diſtincto, lævi, perenni, ſature viridia, utrimq. nitida. Fruct. 1-2-3. parvi, rotundi, flavo-rubeſcent.

6. *benghalenſis*. F. fol. ovatis, obtuſis, integerrim. caul. inferne radicato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Syſt.* 2. *tab.* 16. f. 2. *Trew ehret.* 50. *Pluk. phyt.* 178. f. 1. *Comm. hort.* 1. *tab.* 62.
Peralu. *Hort. mal.* 2. *tab.* 28.
In India ♄.
Arb. cæteris ſpeciebus procerior. Fol. maiora, & craſſiora, utrimq tomentoſa, petiolis ſubpilоſis, vaginata. Fruct. axillar. gemini, globoſi, uniſulcati, glabri, dilute rubescent.

7. *indica*. F. fol. lan. eolar. integerrim. petiolaris; peduncul. adgregatus; ramis radicantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tabern. hiſt.* 1370.
Kaju alou. *Hort. mal.* 3. *tab.* 57. *fol. iuſto latiora*.
b. Sloan. Jam. hiſt. 2. *tab.* 223. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 4.
F. citri &c. *Catesb. car.* 3. *tab.* 18.
Varinga *latifolia*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 84.
Tliela. *Hort. mal.* 3. *tab.* 63.
In Indiis ♄.
Arb. vaſtiſſ. Rami longi, nutantes. Fol. Salicina, adſperſa punctis albis. Fruct. axillar. gemini, *Piſo* maiores. Fl. rubri.
b. Fol. valde acumin. fere ut in *Fico religioſa*.

8. *racemosa*. F. fol. ovatis, acutis, integerrim. impresso-punctatis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 87. 88.
Alty-alu. *Hort. mal.* 2. *tab.* 25.
In India ♄.
Arb. procera. Fol. petiolat. punctis albi lis adspersa, glabra, mollia, sature virentia, nitida, subtus dilutiora. Fruct. adgregati, plano-rotundi, umbilicati, subpilosi, similes notis Europæis, rubicundi.

9. *pertusa*. F. fol. ovatis, glabris: calycibus 2-fid. baccis globosis, foramine umbilicatis. *Syst. veg. ed.* 14: *Lin. Suppl. Jum. ic.* 132. f. 2.
In Surinamo ♄.
Arbuscula. Fol. acuminata. Fruct. magnitudine baccæ *Ribesiæ rubræ*, copioli, spath, pedicellati.

10. *retusa*. F. fol. obovat. oblong. obtusissim. ramis angulatis: fructibus sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Fol. petiolat. cuneiformi-obovata, integerr. coriacea, lævia. Fruct. ramorum sparsi; calyc. 3-phyllo, adproximato.

11. *pumila*. F. fol. oblong-ovat. acutis, integerrim. subtus reticulatis: caule repente, articulato. *Syst. veg. ed.* 14.
F. *sylvestris* &c. *Kæmph. am. tab.* 804.
Varinga *repens*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 85.
In China, Japonia ♃.
Frutex scandens. Rami breves, curvi, vagi, cortice subrufo. Fol. inordinata, 3-unc. long., petiolar. plana, rigida, dura, cralla, subtus obsolete viridia. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunc. axillar. filiform. solitar. Cal. integrus, 3-phyll. Fruct. *Juglandis cinereæ* magnitudine, & figura, quandoq pyriform. ruberuli, superficie tuberculata, rotulenta, quandoq purpurasc. plerumq herbacea, punctis candidis distincta; carne fungosa, alba, lactescente.

12. *toxicaria*. F. fol. cordat-ovatis, subdenticulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sumatræ arvo Padang ♄.
Fol. pedal. magnitudine F. *Benghalensis*. Fruct. rotund. villosus. *Venenata fertur*.

13. *ma-*

13. *maculata*. F. fol. oblongis, acuminat. ferratis. *Syst. veg.* ed. 14. *Plum. ic.* 131. f. 1.
In America ♄.
Planta arborea. Fol. petiolat. lata, paralelle venosa. Racemus terminal. Fruct. globosi, punctati.

14. *trigona*. F. fol. ellipticis; calycibus 2-fidis: baccis umbilico triangulari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. tab.* 132. f. 1.
In Surinamo ♄.
Arbor supreme foliosa. Fol. alterna, petiolat. glabra, subtus magis scabra. Fl. axillar. pl. globosi, magnitudine Ribesios *Grossularia*. Pedunc. brevissimi, 1-fl.

15. *hispida*. F. fol. oblong. acutis, petiolatis: fructibus strigoso hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Tota pilis minutissimis, sparsis, raris vestita. Fol longe petiolat. Pedunc. axillar. filiform. Fruct. globosi.

16. *heterophylla*. F. fol. oblong. indivisis, trilobis, sinuatisq. scabris. caul. hispido: fructu pedunculato, glabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient.
Valde singularis fol diversis in eodem caule.
Caul. subflexuosus, gracilis, hispidus. Fol. inferiora integra; super. divisa, ut in F. *Carica*.

17. *microcarpa*. F. fol. oblong. breviter petiolat. trinerviis, venosis, glaberrimis: fructu parvo, globoso, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.

---

vasta. F. fol. cordato-ovatibus, obtusis, integris, glabris, nitidis, subcoriaceis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor vastissima, mira, & grata visu. Truncus veluti ex pl. constans. Fol alterna, propinqua, spithama: villosa. Fructus magni, duplo nucæ *Avellanæ*, & ultra, diametr. semipollic.

morifolia. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. semispithama. alterna, cordat-ovata, acuta, serrata, utrimq. scabra. Stipul. 2. membranac.

erectæ, lineari-lanceol. Fruct. edulis, sed ingratus.

palmata. F. f l. cordat-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, flexilibus, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.

serrata. F. fol. ovali-acutis, palmatisque, connato-repandis, scabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. simplicia, integra, & lobata in eadem planta. Fruct. nucis Juglandis magnitudine, non edulis.

religiosa Forskali. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Diversa a F. religiosa Lin. Fol. late cordata, acuta, integerr. glabra, nitida, rigida, spithan. Pedunc. axill. gemin, fructu duplo longiores, vix pollic. basi incrassati, apice magis, squamis bi-is-ternis, obtusis, basin fructus amplectentibus. Fruct. glaber.

sur. F. fol oblong acutis, valde repandis, glaberrimis, basi subcordatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arb. *Sycomoro* similis. Fruct. prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

polycarpos. F. fol. lanceol-oblong. obtusis, integerrim: pedunc. adgregatis: caul arboreo; radicum radicibus nullis. *Jacq. Obs.* P. II. p. 29.
In Curacao ♄.

Caribæa. F. fol. cordat-ovat. acuminat. integerr. pedunc. simplicibus. *Jacq. Obs.* P. II. p. 30.
In insulis Caribæis ♄.
Planta parasitica.

Septica. F. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. integerrim: fructu solitario. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 3. *tab.* 96.
In India.

pyrifolia. F. fol. ovatis, acuminat. margine ciliatis. *Burm. Ind.*
In Japonia ♄.

Ampelos. F. fol. ovat oblong. integerrim. scabris: fructu parvo, uvæformi. *Burm. Ind*
Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 63.
In India.

montana. F. fol. oblong-repando-ferratis: fructu minimo. *F. Burm. Ind.*
In India.

Tsjakela. F. fol. ovatis, oblong. integerrim. & crenatis. *Burm. Ind. Hort mal. 3. tab. 64.*
In India.

grossularioides. F. fol. petiolat. ovatis, basi integris, apice ferratis, subtus e luteo-albicantibus. *Burm. Ind.*
b. Vali teregam. *Hort. mal. 3. tab. 62. quæ differt petiol. brevissimis*.
In India.

Chanas. F. sycomorioides; fol. scabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Simil. *sycomoro*. Fruct. edulis.

Foka. F. fol. distichis, alternis, petiolat. ovat-acutis, scabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

Tuab. F. fol. coniugat. petiolatis, 4-pollic. ovatis, integris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

F. fol. ovat acutis, integerr. fructu in ala solitario. *Plum. ic. tab. 131. f. 3.*
In Guiana ♄.

Fol. aterna, petiolat. venosa. Fruct. globosi, glabri, virides.

F. lauri effigie: fructu minimo. *Plum. MSS. vol. 7. tab. 112.*
In Guiana.

NOVA GENERA.

SCHIMA.

Cal. Gluma 2 valv. lineari-lanceol. 2-fl. cor. longior; exterior apice bifera, inermis; interior arista ex apice glumis longiore.
Flos exter. *masculus*; cor. 2-valv. intus villosa, pellucida, lineari-mutica. Stam. 3.
Flos inter. *hermaphrod.* cor. 2-valv. inermi, api-

ce fiſſo, e fiſſura emittente ariſtam ſpicula longiorem, baſi tuſcam, apice albam: ante fl. explicat s intra ſpicam ſuperiorem ſpiraliter recondit am. Styli 2. plumoſi. Stam. 3. Spicul. pedicellatæ. Cal. 2-valv. 2-fl. cor. maior, ciliatus, lineari lanceolat. muticus: gluma exterior longior. Flos uterque maſcul. Cor. 2-valv. mutica.

Differt b Ischæmo, ſpicul. pediſellatis, mere maſcul etſi 2 fl.

Iſchæmoides. S. ſpic. ſimplici: ſpicul. coniugatis, 2-fl. fl. maſculo mutico, hermaphrod. ariſtato. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi cubital. raro ramoſi, filiform. Fol. longa, vaginantia, linearia, plana, ſtriata, ſcabra, baſi hirſuta. Spica terminal. ſpitham. coarctata. Spicul. geminatæ, altera ſeſſili, altera pedicellata.

THEMEDA.

Cal. 1-valv. 1-fl. Cor. 2-valv. Styli, & ariſtæ nullæ. In medio capituli ſurgit pedicellus brevis, in quo ſpicul. 2. maſculæ, pedicellatæ, una hermaphrod. ſeſſilis, cal. 1-valv. cor. 2-valvi.

triandra. T. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi racemoſi: vaginæ compreſſæ, latæ, enſiformi includentes ramos, & capitula ante explicationem. Spicul. veluti ex ſpatha capitatæ; exteriores verticillatæ, maſculæ.

POSSIRA.

Cal. Perian. 4-phyll. lacin. ovatis, concavis, deciduis.

Cor. Petal. 1. latum, ſubrotund erectum, ſimbriatum, ungue receptacul. cal. inſertum.

Stam. Filam. plurima, 25-26. cor. longiora; 6-7 brevia, ſterilia, petalo oppoſita. Anth. ovatæ, nutantes, 2-locul.

Piſt. Germ. oblong. compreſſum, pedicellat. incurvum. Styl. brevis. Stigm. obtuſum.

Perie Legum. oblong. latum, ventricosum, compressum, glabrum, 1-locul. 2-valv.
Sem. 3-4. compressa, angulata, margini valvulari. adfixa.

arborescens. *P. Aubl. Guian. tab.* 355.
In Guiana ♄.
Arb. 8-ped. superne ramosa ramis, hinc inde sparsis. *Fol.* alterna, digitata. Foliol. 3. sessil. costæ marginatæ adnexa; foliol. impar ovat-oblong. acutum, integerr glabrum: foliol. inferior. ovata, acuta, minora. Stipul. 2. exiguæ, deciduæ. *Fl.* axillar. corymbosi, bracteati. *Cor.* flava. *Legum.* subvirid.

COUBLANDIA.

Cal. Periant. 1-phyll. tubulosum, 4-dent. denticul. acutis.
Cor. 1-petal. tubo oblong. limbo 4-fid. lacin. parvis, acutis.
Stam. Filam. 25. basi coalita. Anth. oblong. 2-locul.
Pistil. Germ. oblong. Styl. longitudine staminum. Stigm. obtusum.
Perie. Legum. nodosum, nodulis interruptis, orbicular.
Sem. 1. sphæric. in quolibet nodulo.

frutescens. *C. Aubl. Guian. tab.* 356.
In Guiana ♄.
Frutex 5-6-ped. ramis erectis, sparsis. *Fol.* alterna, impari-pinn. Foliol. quina, duorum parium, & per paria opposita, petiolat. ovat. obtusa, acuta, integerr. glabra. Stipul. 2. deciduæ. *Fl.* axillar. & terminal. spicati. *Cor.* alba. *Legum.* & sem. viridia.

PEREBEA.

Fl. femin.

Involuc. 1-phyll. carnosum, ad oras dentatum, subtus squamosum, multifl.
Cal Periant. tubulosum, ad apicem ventricosum, 4-part.

Pist. Germ. subrotun. Styl. oblong. crassus, hirsutus. Stigm. 2-lobum.
Peric. Cal. tuccolentus, hirsutus, denticul. 4. coronatus.
Sem. 1. angulatum.

Fl. masculi desiderantur.

2. *Guianensis*. P. *Aubl. Guian. tab.* 361.
In Caribæis ♄.
Arbusc. caulibus pl. flexilibus. Fol. ampla, alterna, subsessil. ovat-oblong. acuta, ad oras remote dent. punctis translucidis quasi pertusa, glabra. Stipula ampla, longa, semiamplexicaul. Fl. multi in eodem involucro, virescent. Fruct. coccin.

COUSSAPOA.

Cal. Cor. Stam. Pist. desiderantur.
Peric. Bacca sphærica.
Sem. Plurima, minima, pulpa involuta, in capitulum collecta, placentæ comm. adfixa.
3. *latifolia*. C. *Aubl. Guian. tab.* 362.
In Guiana ♄.
Arb. 60 ped. & ultra, apice ramosa. Fol. petiolat. ovata, obtusa, integerr. glabra, supra viridia, subtus rufescentia. Stipul. amplexicaulI-phylla, oppositifol. oblong conica. Fl axilar. corymbosi. Fruct. lutescent constant ex pl. feminibus pulpa involutis, & in capitulum rotundum collectis.
Elicitur succus lutescens:
4. *angustifolia*. C. fol. ovat-oblong. subtus ferrugineis: fruct. solitario, globoso, pedunculat. nigro. *Aubl. Guian. tab.* 363.
In Caribæis ♄.
Differt fol. minoribus, ovat-oblong. obtusis: fructus: axillar. solitar. pedunculato.

TAVOMYTA.

Cal. Periant. 2-phyll. foliol. subrotund. concavis.
Cor. Petal. 4. ovata, acuta, concava.

Stam. Filam. multa, 20-25. erecta, disco inserta. Anth. 2-valv. 2-locul.
Pist. Germ. subrotun. 4-sulcatum: Stigm. 4-subrotunda.
Peric. . . . . .
Sem. . . . . .
Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab.* 364.
In Caribæis ħ.
Arb. 10-ped. superne ramosa. Fol. opposita, petiolat. amplex caul. ovata, acuta, supra virid. subtus albicantia, venis rubris notata. Fl. terminal. corymbosi. Petal. virid.
Elicitur succus luteus, evadens resina.

THRYOPHALON.

Fl. hermaphrod. in spicula 3-4.fl.
Cal. 1-valv. Gluma oblong. acuta, compressa.
Cor. 0.
Stam. Filam. 3-capillaria. Anth. oblong.
Pist Germ. subrotund. Styl. 2. filiform. basi infima coaliti. Stigm. simplicia.
Peric. 0.
Sem. solitar subrotun. compressum, liberum. Flos femin. sessil. ad basin, & ex opposito spicul. hermaphroditæ.

Fl. fem.

Cal. gluma 1-valv. sessil. oblonga, acuta, compressa.
Cor. 0.
Stam. 0.
Pist.
Peric. ut in hermaphr.
Sem.
T. *nemorale.* T. *Forst. gen.*
In insulis maris australi.

APORETICA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 4-phyll. foliol. subrotund. 2. exterioribus magis concavis.

Cor. Petal. 4 oblonga, concava, longitud. calycis.
Nectar brevissim. 4-fid. Stam. cingens, laciniis emarginatis.
Stam. Filam. 8. subulata, lateraliter e receptac. orta. Anth. subrotun.
Pist. Germ. 2. globosa, subdistincta, pedicellata. receptac. cylindrico. Styl. 2. divaricati. Stigmat. simplica.
Peric. *Mitura nobis non visa*. Germ. 1-locul. Sem. 1-sperm. evalvia erant.

Fl. masc.

Cal. } Cor. } Nect. } Stam. } *Ut in hermaphr.*

1. **ternata**, A. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

PENNANTIA.

Fl. hermaphr.

Cal. 0.
Cor. Petal. 5-lanceol. acuta, patentissima.
Stam. Filam. 5. capillaria, longitudine petal. Anth. oblong. incumbentes.
Pist. Germ. superum, obtuse 3-gorum. Styl. 0. Stigm. peltatum, planum, subtrifid
Peric. Germ. triquetrum, 2 locul. loculis 1-sperm. altero plerumq. abortiente.
Sem. solitar. subtriquetra.

Fl. masc.

Cal. Ut in hermaphr.
Cor.
Stam. Filam. 5. capillaria, petalis duplo longiora. Anth ovatæ, incumbentes.
2. **corymbosa**. F. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

ACIPHYLLA.

Fl. hermaphr.

Cal. Involucra utraque (ſi adſunt) 5-phyll. foliol. brevibus, ſubulat. ad latus exterius umbellæ.

Umbell. general rad. paucis, inæqualibus; exterioribus duplo longioribus.

Partial convexa, radiis plurimis, æqualibus.

Periant. proprium minutum, 5-phyll. ſuperum, foliol. erectis, obtuſiuſcul.

Cor General. æqual. convexa, fluſcul. omnibus hermaphr. *Propria*. Petal. 5 ovata, acuta, utrinq. adtenuata, connivertia.

Stam. Filam. 5 filiform. apice incurva, longitudine petal. Anth. oblon. didymæ, deflexæ.

Piſt. Germ. inferum oblongum. Styl. 2. breves, cylindrici, divaricati. Stigm. ſimplicia.

Peric. Fruct. oblong. 5-gon. 2-partibil: calycinis foliol. coronatus.

Sem. 2. oblong. hinc plana, inde ſub 3-gona.

Fl. maſc.

Col. Involuc. utraque
Umbel.
Periant. } *Ut in hermaphr.*
Cor.

Stam. Filam. 5. filiformia, petal. duplo longiora Anth. erectæ, ovatæ.

1. *squarroſa*. A. *Foſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

COPROSMA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. breviſſim. inferum, perſiſtens, denticul. 5. acutis, diſtantibus.

Cor. Superal. turbinato campanulata, 5-7-fida, laciniis erectis, ſubulatis, acutis.

Stam. Filam. 5. quandoq 6-7 capillaria. Anth. erectæ, oblongo linear. acumin. baſi 2-fid.

Piſt. Germ. oblong. Styl. 2. filiform. baſi ſub-

cohærentes, extra cor. divaricati. Stigm. fimplic.
Peric. Bacca ovato-globoſa, 2-ſperm.
Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Fl. maſc.

Cal.
Cor. Ut in hermaphr.
Stam.

1. *fœtidiſſima*. C. fl. ſolitariis. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

2. *lucida*. C. pedunculi. compoſitis. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

SCOPOLIA.

Fl. hermaphrod.

Cal. Periant. minutum, ſuperum, 5-dent.
Cor. Jam decidua.
Stam.
Piſt. Germ. oblong inferum. Styl. 3. cylindrici, breviſſimi. Stigmat. ſimplic.
Peric. . . . .
Sem. . . . .

Fl. maſcul.

Cal. ut in hermaphr.
Cor Petal. 5. lanceol. horizontaliter patentia.
Stam. Filam. 5. ſubulata. Anth. ſubrotun.

1. *lucida*. S. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

CEODES.

Fl. maſc.

Cal. 0.
Cor. 1-petal. tubo brevi, turbinato; limbo 5-fid. lacin. ſubrotun. revolutis.
Stam. Filam. 10, ſubulata, longitudine petal. alterna min. laciniis cor. oppoſita. Anth. ſubrotun.
Piſt. Germ 0. Styl. filiform. longitud. ſtaminum. Stigm. dilatatum, obtuſum.

Fl. hermaphr. . . .

1. *umbellifera* C. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

MELISTAURUM.

Fl. maſc.

Cal. o. *niſi cor. dicas.*
Cor. minuta, 5 part. lacin. ſubrotund concavis, patentibus. Nectar. campanul t truncatum, cor. insertum, margine ſtamniferum.
Stam. Filam. 20. margini rect r. inſerta, quorum alterna ſubulata, fertilia, alterna cr ſſiora, apice piloſa, caſtrata, Anth. (f rtilib s) ſubrotun.
Piſt. Germ. craſſiuſcul. in centro fl. Styl. cylindric. brevis. Stigm. obtuſum.
Peric. . . .
Sem. . . .

Fl. hermaphr.

BREYNIA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinat. lacinitum, ſibi diſpar: floris minutum, lacin 6 obtuſis, arcte conniventibus, apice plano de reſſis, ut foraminulo tantum pervium ſit: fructus (poſtea excreſcens) patentiſſim. triplo maius, lacin. ſubæqualibus, orbiculatis.
Cor. o.
Stam. Filam. o. Anth. 5 lineares, ſtylo longitudinaliter adnatæ, adproximatæ.
Piſt. Germ. minimum. Styl cylindric. longitudine calyc. Stigm. obtuſum.
Peric. Bacca globoſa, ſicca, 3-locul. locul. 2-ſperm.
Sem. 2, dorſo convexa, lateribus duobus planis.

Fl. maſc.

Cal. Perian. 5-part. lacin. ſubrotund. concavis, ſubæqualibus.

Cor. o. Nect. glandulæ 5. ſubpedicell. cum ſtaminibus alternæ.
Stam. Filam. 5. breviſſima. Anth. ſubrotun. longitudine calyc.

Fl. fem.

Cal. Ut in maſcul.
Cor.
Piſt. Germ. globoſum. Styl. o. Stigm. 5, obcordat. petaloidea.
Peric. Capſ. 5 locul.
Sem. solitar. ſubtriquetra.
1. *diſticha*. B. *Forſt. gen.*
In inſulis maris Auſtral.

TAMBOURISSA.

Fructificatio media inter *Ficum*, & *Dorſenium*. Receptac. comm., ante expanſionem, habet figuram ovarium; inde 4-ſuriam ſcinditur. Cavitas interna ſtaminibus repleta eſt, & cæteris partibus fructificationis. Poſt efflorescentiam Receptacul. ſubclauditur, & augetur, ac veluti pomum evadit, nunquam perfecte clauſum. Nucleus forma *Amygdali* parvæ, cutí lutea tectus.

1. *quadrifida*. T. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 134.
In Madagaſcar. ♄.
Arb. ligno albo, valde mellloſo. Fol. oppoſita, petiolat. elliptica, ſubobtuſa, integerr. coriacea, glabra, ſubtus nervoſa. Fruct. pedunculo craſſo, brevi innixus.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

1396. *Equisetum.* Spica sparsa, ovali-oblonga. Fructificationes peltatæ, basi dehiscentes, multivalves. *Caulis, & fol. plerumq. teretia, pyxidatim articulata.*

1397. *Cycas.* *Mas.* Amentum strobiliforme, squamis subtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix enliformis. Styl. 1. Drupa nucleo lignoso.

1398. *Zamia.* *Mas.* Amentum strobiliforme, squamis subtus tectis polline.
Fem. Ament. strobiliforme, squamis utroq. margine. Bacca solitaria.

1399. *Onoclea.* Spica ramosa, disticha. Fructificationes 5-valv.

1400. *Ophioglossum.* Spica articulata, disticha, pedunculata, ligulata; articulis transversim dehiscentibus.

1401. *Osmunda.* Spica racemosa. Fructificationes globosæ, 2-valv.

** *Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

1402. *Æroslicum.* Fructificationes discum totum frondis tegentes.

1403. *Polypodium.* Fructificat. in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.

1405. *Hemionitis.* Fructific. in lineis decussatis disci.

1407. *Asplenium.* Fructific. in lineolis distinctis frondis sparsis.

1404. *Blechnum.* Fructific. in lineis duabus costæ frondis adproximatis, paralellis.

1406. *Lonchitis*. Fructific. in lineolis sub frondis sinubus.
1413. *Pteris*. Fructific. in lineis marginalibus.
1409. *Adiantum*. Fructific. in maculis terminalibus sub replicato margine frondis.
1410. *Trichomanes*. Fructific. solitariæ, stylo setaceo terminatæ, margini ipsi frondis insertæ.

*** *Fructificationes radicales.*

1411. *Marsilea*. Fl. masculi supra frondem.
Fructific. Femin. ad radicem, subrotundæ, 4-capsular.
1412. *Filularia*. Fl. masculi ad latus frondis in linea pulverulenta.
Fructific. ad radicem, globosæ, 4 local. polysper.
1413. *Isoëtes*. F. masculi Antheræ, intra basin frondis.
Fl. femin. Capsl. 2-locul. intra basin frondis.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1414. *Lycopodium*. Capsl. subrotund. vel reniformes, nudæ, vel in alis folior sessiles, vel pedunculate in spicam congestæ, dehiscentiæ calyptra, colli, & operculo, 2 valv. elastice dissilientes, & pollinem inflammabilem emittentes.
1415. *Porella*. Anth. multilocular. foraminosa, non operculata. Calyptra nulla.
1416. *Sphagnum*. Anth. operculata, ore lævi. Calypt. nulla.

** *Calyptrati, dilini.*

1420. *Splachnum*. Capsl. seu Anth. apophysi, convexæ, planæ, vel ampullaceæ, maximæ, columellæ insidens; calyptra lævi, caduca recta; oris denticulis 8 dehiscente.
Fem. in distincta planta ab ant. elementis.
1421. *Polytrichum*. Anth. operculata, apophysi minime insidens. Calyptra villosa. Stella femin. in diff rente individuo.
1422. *Hypnum*. Seræ inferne tuberculatæ, nudæ, ideft nullo perichætio, five involucro squa-

moſo, *Hypnis* proprio; nulla vagina foliacea tubuloſa, *Polytrichis* competente, inſtructæ. Capſ. per maturitatem inclinatæ.

*** *Calyptrati, monoclini.*

1417. *Phaſcum.* Anth. operculata, ore ciliato. Calyptra minuta, oblonga, obliqua, fugax.
Differt a Sphagno ora ciliata operculo acuminato tecta.

1423. *Bryum.* Anth. operculata. Calyptra lævis. Filam. e tuberculo terminali, ſive nodo oblongo, in pleriſque colorato, ortum.

1424. *Hypnum.* Anth. operculata. Calyptra lævis, obliqua. Filamentum laterale, ortum e perichætio.
Differt igitur a Mnio, & Bryo, in fructificat. axillari.

1418. *Fontinalis.* Capſ. ſeſſilis, aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica recta: perichætio ſquamoſo, membranaceo incluſa.

1419. *Buxbaumia.* Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum facculus pollinis.

ALGÆ.

* *Terreſtres.*

1426. *Marchantia.* Fl. calyci comm. peltato, ſubtus florido. *Subſtantia firma, coriacea. Fol. lamellaſa, ſubarticulata, vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1424. *Jungermannia.* Ex vagina membranacea nunc ſimplici, nunc bivalvi, nunc multifida ſurgit pedunculus ſphærulam nudam ſubſtinens, 4 valv. Sem ſubrotunda. *Planta repens. Fol. ſimplicia in ſurculos diſpoſita.*

1425. *Targionia.* Cal. 2-valv. includens globum. Anth. campanul. ſeſſilis, in fundo calycis.

1428. *Anthoceros.* Cal. cylindricus, integer. Anth. tubulata, longiſſima, 2-valv. *Frons coriacea, plana.*

1426. *Blaſia.* Fr. cylindrica, tubuloſa.

1427. *Riccia*. Fl. granulis frondi innatis. *Frons coriacea, repens, pulposa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ similis.*

1429. *Lichen*. Fr. receptaculo subrotundo, planiusculo, lævi, nitido *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima, vel foliacea, crustacea: vegetabilibus, aut lapidibus adhærens; orbiculos, acetabula, vel tubercula sustinens.*

1434. *Byssus*. Substantia lanuginosa, vel pulverulenta.

** *Aquaticæ.*

1430 *Tremella*. A. gelatinosa.
1432 *Ulva*. A. membranacea.
1431 *Fucus*. A. coriacea.
1433. *Conferva*. A. capillaris.

FUNGI.

* *Pileati.*

1435. *Agaricus*. Pileus subtus lamellatus.
1436. *Boletus*. Pileus subtus porosus.
1437. *Hydnum*. Pileus subtus echinatus.
1438. *Phallus*. Pileus subtus lævis.

** *Pileo destituti.*

1439. *Clathrus*. F. cancellatus.
1440. *Helvella*. F. turbinatus.
1441. *Peziza*. F. campanulatus.
1442. *Clavaria*. F. oblongus, lævis.
1443. *Lycoperdon*. F. globosus.
1444. *Mucor*. F. vesicularis, stipitatus.

FILICES.

1396. EQUISETUM. Fructific. in spicam sparsam, ovato-oblongam, digitata. *Caul. & fol. plerumq teretia, præsertim articulata.*

1. *sylvaticum*. E. caul. spicato; ramulis (*plerumq.*) compositis.

tis. *Syst. veg. ed.* 14. *Tabern. hist.* 562. *Bauh. hist.* 3. p. 730.

In Europæ septentr. pratis sylvaticis 24.

Habitus caudæ equinæ. Caul. cubital. sulcatus. Fol. tenuissima, ultra 12. Quodq. folium iterum 8-10-verticill. 5. fol. edit adeo vaginosa, ut spinosa adpareant. In summo caule spica petiolata, longa, variegata. Vaginæ omnium maximæ, laxæ, flavæ. *Frondes quandoq. simplic.*

2. *arvense*. E. scapo fructificante nudo; caul. sterili frondoso (radiorum 12). *Syst. veg. ed.* 14.

E. *minus*. *Fuchs. hist.* 323.

Scapus caudæ equinæ. *Black. tab.* 217 f. 3.

In Europæ, & Orient. agris, pratis, & ad vias, locis humentibus 24.

Dignoscitur caulis asperitate, limæ simili. Caul. pedal. exasperatus. Folior. verticilli 12. & ultra, etiam ramosi, vaginis caulinis amplis. Asparagi, seu turiones minores, & humiliores.

3. *palustre*. E. caul. angulato: frondibus simplicibus: (ramis multifl.). *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 795.

b. Raii. angl. 3. *tab.* 5. f. 3.

In Europæ aquosis, & pratis spongiosis 24.

Caul. pedal. asperi. Fol. longa, 4-5-sulcata. Vaginæ caulinæ folioſæ, nigræ, ora alba. Verticilli remoti, pauciseti. Spica parva.

Terrest. caulem habet angustiorem, 4-gon. sulcatum.

Aquat. caulem habet multo latiorem, & numerosis sulcis distinctum.

4. *fluviatile*. E. caule florigero nudo, striato; sterili verticillis densissimis; radiorum sub 40.

E. caul. striato: frondibus subsimplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Cauda equina. *Black. tab.* 277. f. 2.

Hippuris. *Lob. ic.* p. 793.

In Europa, ad ripas lacuum, fluviorum 24.

Caul. 2-cubit. non sulcatus, sed solum striatus, cavus, pallidus, per ætatem niger: junior asparagi turio adparet, pedal-cubit. Fol. crebriora, 30-40. scabra, 4-gona, internodiis frequentibus.

5. *limoſum*. E. caul. ſubnudo, lævi. *Syſt. veg. ed. 14. Raii. angl. 3. tab. 5. f. 2.*
In Europæ paludibus profundis 24.
An var. E. *paluſtris*? Frondes digiti auricularis non raro craſſiores. In planta iuniore caules nudi, ſulcis profundis. Multi rami ſpica florali terminati.

6. *hyemale*. E. caul. ſubnudo, aſpero, baſi ſubramoſo. *Syſt. veg. ed. 14. Cam. epit.* 270. f. A.
In Europæ ſylvis aſperis, uliginoſis, & ſecus fluvios 24.
Omnium eſt aſperrimum. Caul. altior, teres, ſulcis obtuſis, aſperis, glaucus, vaginis pallidis, breviſſimis, apicibus nigris, non vero ſerratis, neque ciliatis. Rami dentibus ciliatis.
Var. fol. nuda.
—— fol. aliqua proferens.

7. *giganteum*, E. caul. ſtriato, arboreſcente: frondibus ſimplicibus, ſtrictis, ſpiciferis. *Syſt. veg. ed. 14.*
E. *altiſſimum* &c. *Plum. ic.* 125. f. 2.
In America.
Planta alta, aphylla, ramoſa. Caul. geniculat. verticillatus. Verticilli longiſſ. ſtriati, nodoſi, ſimplic. ad apicem floreſcentes.

1397. CYCAS. *Muſ.* Ament. ſtrobiliform. ſquamis ſubtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix enſiform. germinibus angulo immerſis, ſolitar. Styl. 1. Drupa nucleo ligneo.

1. *circinalis*, C. frondibus pinnatis; foliol. linearibus, planis. *Syſt. veg. ed. 14. Syſt. 1. tab. 2. f. 3. 4.*
Arbor &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 25. f. 1.
Olus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 22. 23.
Todda-pana. *Hort. mal.* 3. *tab.* 13. 21.
In India ħ.
Arb. 30-ped. ad cujus radicem propagines nonnullæ emergunt, quæ tempore ſingulares quoque caudices formando, in altum adſurgunt. Fol. 2-cubit. & ultra. Foliola in medio longiora, ſpinulis minutiſſ. quaſi ſerrata. E ſupremo trunci apice, media inter fol. floridi quidam dilute purpur. calyces, inſtar *Braſſicæ cauliferæ*, racematim congeſti propullulant, qui in fructus abeunt *Pineæ* compactæ ſimiles, longe pedunculati. Dum infima fol. maiora tabe-

ſcunt, pulla iugiter fol. e faſtigio emergunt, donec incrementi ſui terminum adepta ſit arbor.

2. *revoluta*. C. frondibus pinnatis; foliol. margine revoluto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sotios. *Kæmph. amæn. Faſc.* V. p. 897. *Rumph. amb.* I. *tab.* 24.
In India ♄.
Caudex orgyal. & ultra, ramoſus, a caſu folior. ferrugineo-hirſutus. Fol. ſtipite inferne ſpinoſo. Foliol. ſuboppoſita, linearia, verſus interiora ſubfalcata, ſpina ſimplici terminata, glabra, 2. lin. lata, erecto-patentia. Drupa ſeſquipollic. ovata, compreſſa, rubra, edulis.

1398. ZAMIA. *Muſ.* Amentum ſtrobilifor. ſquamis ſubtus tectis polline.
Fem. Ament. ut ſupra, ſed ſquamis utroq. margine. Bacca ſolitaria.

1. *pumila*. Z. frondibus pinnatis; foliol. ſuboppoſitis, linearibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Palma &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 58. *Pluk. phyt.* 103. f. 2. & 309. f. 5. *Herm. par. tab.* 210.
Palmifolia &c. *Trew. ehret.* 5. *tab.* 26.
In America merid. ♄.
Truncus craſſus. Fol. 7-8. e radice prodeunt, ſpithamam longa. Foliol. rigida, nitida, apice ferrulata, 5-6-7-iuga. Fructus *Jujubæ* forma, ſuaverubent. collecti. Spadix more fructus *Cupreſſi* diviſus in floſculos.

2. *Cycadis*. Z. frondibus pinnatis; foliol. lanceolat. acuto-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
C. *cafra*. *Act. Upſal. vol.* 2. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei.
Caul. quaſi bulboſus ſupra terram, imbricatus, tomentoſus. Fol. radical. ſeu bulbi ſimillima *Cycadis*, ſed nec circinalia, nec ſpinis infimis ſpinescentibus. Fl. maſculi ut in C. *circinali*, ſed fem. ſimiles maſculis, & ſub ſingula ſquama baccæ 2. ut in priore.

1399. ONOCLEA. Spica diſticha; fructificationibus 3-5-valvibus.

1. *ſenſibilis*. O. frondibus pinnatis, apice ſubracemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. mant. tab.* 404. f. 2.

Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. *f.* 10.
Filix &c. *Menz. pug.* 6. *tab.* 10.
In Virginia 4.
Frondes iuniores fuſca lanugine præditæ, tenues, lobis oppoſitis, ſatis latis, ſinuatis, integris.

2. *polypodioides.* O. frondibus 2 pinnatis; fructificationibus 3-valvibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei; in fiſſuris rupium ſummarum montis Tabularis.
Stipes reptans, filiform. nitidus, rufus, radicans. Frons compoſita. Foliol. oppoſita, patentia. Pinnæ remotæ, ſuboppoſitæ, lineares, pinnatifid. uſque ad coſtam, obtuſiuſculæ.

1400. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, diſticha, articulis tranſverſim dehiſcentibus.

1. *vulgatum.* O. fronde ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 147. *Black. tab.* 416 *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Plum. fil.* XXXVI. *tab.* B. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 1. *Cam. epit.* 364.
In Europæ pratis ſylvaticis, & ſubhumidis collium 4.
Frons unica, erecta, amplexicaul. integerr. carnoſa, glabra, ſine coſta, & nervis. Scapus fronde longior, ad baſin ipſius. Capſ. iuniores, diſtichæ, compreſſæ, maturæ 2-fidæ, & quaſi ſerratæ. Var. 1.a fol. anguloſis: 2.a fol. mito. ſubrotund. 3.a bi-trilinguis.

2. *nudicaule.* O. frondibus ovatis: ſcapo aphyllo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta minima, pollicem tranſverſum lata. Rad. faſciculata, filiform. Foliol. nonnulla, radicalia, petiolat. integerr. Scap. filiform. Spica longitudine ſcapi, paulo craſſior.

3. *luſitanicum.* O. fronde lanceolata. *Syſt. veg. ed.* 14. O. anguſtifol. &c. *Barr. rar. tab.* 252. f. 2.
In Luſitania.

4. *reticulatum.* O. fronde cordata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 164.
O *vulgari facie. Pet. fil. tab.* 10. f. 4.
In America meridion.
Frons palmaris, bullulis reticulatis exſcavata. A

medio petioli extollitur pedunc. erectus, in lingulam cuſpidatam deſinens, fere digitum longam, anguſtam.

5. *palmatum*. O. fronde palmata, baſi ſpiciflora. *Syſt. veg ed. 14. Plum. fil. tab.* 163. *Pet. fil. tab.* 11. f. 2.
In Amer. meridion.
Rad. tuberoſa, alba, ſuper arbores adhærens. Fol. 3-4. manum expanſam referunt, petiolat. pulchre viridia, venulis reticulata, ſine nervo. Ad latera baſeos folior. alternatim pl. ſpicæ oriuntur.

6. *pendulum*. O. frondibus linearibus, longiſſimis, indiviſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Scolopendria *ma. Rumph. amb.* 6. *tab.* 37. f. 3.
In Indiæ arboribus parafiticum, pendulum.

7. *ſcandens*. O. caul. flexuoſo, tereti: frondibus conjugatis, pinnatis: foliol. utrimq. ſpiciferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 96.
Lonchitis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 15.
Adiantum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 32. f. 2.
Tfieru-valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In Indiis ♄.
Frondes non oppoſitæ, ſed conjugatæ ad tubercula ramorum. Pinnæ cordato-haſtatæ, ſeu haſtato-lanceol.

8. *flexuoſum*. O. caul. flexuoſo, tereti: frondibus oppoſitis, petiolat. palmatis; pinnis lanceolat. integerrimis, glabris. *Syſt. veg. ed. 14.*
Adiantum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 32.
Valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 32.
In Indiæ ♄.
Priori nimis adfine. Frond. Juboppoſitæ.

9. *japonicum*. O. caul. flexuoſo, anguſto, frondibus ſuprade-compoſitis; pinnulis alternis, incifis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. ſcandens, filiformis, glaber. Frondes alternæ, inferior. 3 part. lobus medius lanceolat. incifo-ſerratus: laterales min. 2-fidi, ſerrati: ſuperne 2-pinn. pinnul. incifis: ſuprenæ floriferæ, pinnulis linearibus, æqualibus, integris.
Differt ab O. *flexuoſo, fronde ſupradecomp ſita, pinnis alternis, nec oppoſitis; pinnulis alternis,*

ineiſo-pinnatifid. inciſuris ſerratis: pinnulis floriferis linearibus.

Ab O. *ſcandente, pinna maxima, non elongata, nec baſi auriculata: fronde decompoſita, pinnis ſubternis.*

---

pedatum. O. caul. flexuoſo, anguloſo: fronde pedata. *Burm. Ind. tab. 66. f. 1.*
In Java.

circinnatum. O. caul. flexuoſo, tereti; frondibus 3-4-phyllis; pinnis lanceolat. glaberrimis, ſtriatis. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 32.*
In Amboina, & Java.
Var. frondibus infimis geminis, 2-3 part. mediis pinnis 2-iugis, abſque impari; ſummis cum impari.

1401. OSMUNDA. Spica ramoſa. Fructificat. globoſæ.

* *Scapis inſidentibus caudi, ad baſin frondis.*

1. *zeylanica.* O. ſcapo caulino ſolitar: frondibus verticillatis, lanceolat. indivilis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ophioglossum *laciniatum. Rumph. amb. 6. tab. 68. f. 3.*
In Zeylona, Amboina.
Stipes pedal. nudus, in cuius apice fol. ſæpe in orbem diſpoſita, erecta, peticlat. inter quæ ſpica cylindrica, pedunculata.

2. *Lunaria.* O. ſcapo caulino ſolitario, fronde pinnata, ſolitaria (pinnul. flabelliformibus, lunatis). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 18. f. 1. Black. tab. 420. Knorr. del. hort. 2. tab. O. 3. Zorn. ic. pl. medic. cent. 1. tab. 65. Garid. Aix. tab. 75.*
Lunaria *minor. Cam. epit. 631. 644.*
γ. Lunaria &c. *Fl. Dan. tab. 18. f. 3.*
In Europæ alpibus ſaxoſis 24.
Stipes floralis, unicus, ramoſus. Pinnulæ frondis utrinq. 8-9. imæ ſub-3-lobæ. Spica fronde longior, paucifl.

3. *virginica.* O. ſcapo caulino ſolitar: fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed. 14.*
O. *aſphodeli* &c. *Plum. fil. tab. 159. Pet. fil. tab. 9. f. 2.*
In America.
Rad. tuberculoſa. Frons 1-2. ped. & ſemis al-

ta. A medietate 4-5. pinnæ oppositæ, sicuti pinnulæ. Fol. 2. pollic. longa, ad basin pollic. lata, acuminata. Ex stipite oritur pedunc. longus.

4. *ternata*. O. scapo caulino solitario; fronde 3-part. supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 32.
In Japonia.
Rad. fasciculata, fibrosa. Stipes pollic. inferne simplex, mox bifariam divisus, frondem infert, & scapum floriferum. Frons solitaria, petiolat. glabra. Petiolus digital. inferne ternatus, nudus; superne frondosus, 2-pinnat. Pinnæ, & pinnulæ alternæ, incisæ, tenuissime serratæ. Scapus e basi petioli frondis, erectus, fronde duplo longior, nudus, glaber, apice cernuus, floriferus. Spiculæ alternæ.

5. *phyllitidis*. O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caul. lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *lanceolata* &c. *Plum. fil. tab.* 156.
O. *racemifera*. *Pet. fil. tab.* 8. f. 15.
In America merid.
Frondes 7-8. bipedal. Foliol. 8 juga, impari extremo lanceolato; acuminata, leviter serrata, ampliora 5. pollic. longa, 2. lata. Scapi ex alis inferioribus oriuntur, pedal. racemis terminalibus, ut in O. *vulgari*.

6. *hirta*. O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caule hirto. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *spicis geminis*. *Pet. fil. tab.* 14. f. 5.
O. *hirsuta* &c. *Plum. fil. tab.* 157.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.
In Martinica.
Frondes 7-8. subped. fragiles, superne sulcatæ, pilis brevibus, fuscis hirtæ, in quorum medio fol. opposita, vel alterna, infima sesqunc. longa, semunc. lata, *Lonchitidis vulg.* forma, crenata, hilari virid: utrinq. pilis albentibus obsita, subtus nervis parvis. Pedunc. lanuginosi, racemo terminali, pyramidali, 2-ped.

7. *hirsuta*. O. scapis caulinis geminis: fronde 2-pinn. hirsuta. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 8. f. 16. *Plum. fil. tab.* 162.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.

Lunaria &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 25. f. 6.
In Amer. merid. rupibus.
Altitudo pedal. Pinnæ longiores, anguſticres ſequenti, ad mediam uſque coſtam non inciſæ, pallide virent. Spicæ elatiores.

8. *adianthifolia*. O. ſcapis caulinis geminis: fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 9. f. 1.
O. *filiculæ* &c. *Plum. fil. tab.* 158.
Adiantum &c. *Plum. amer. tab.* 43.
In Dominicæ, Jamaicæ rupibus.
Refert *Aſplenium Adiantum nigrum*, maior tamen, pallidius virens, alperior, & rugoſior.

** *Scapis nudis, e radice enatis.*

9. *verticillata*. O. ſcapis radicatis: racemis verticillat. fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 160. *Pet. fil. tab.* 12. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites pluſquam 10. bipedal. canaliculati, tuberculoſi. Fol. subſemiped. longa. Pinnæ alternæ: pinnulæ oppoſitæ, aut alternæ, subrotundo-acuminatæ, impari-cuſpidato.

10. *cervina*. O. ſcapo radicato: frond. pinnatis: pinnulis integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 154.
O. *racemifera* &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 3.
In Amer. meridion.
Altitudo 3-ped. Fol. oppoſita, vel alterna, pinnis lanceolatis, *Linguæ cervinæ* ſimilibus, ſed baſi anguſtatis, ſupra læte viridia. Pedunculi altior, racemis e caſtaneo-nigricantibus, nitidis, compoſitis.

11. *bipinnata*. O. ſcapo radicato: fronde pinnata: pinnis pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
O. *latis* &c. *Plum. fil. tab.* 155.
In Amer. meridion.
Altitudo 7-8 ped. Frondes totæ folioſæ. Pinnul. longiuſcul. anguſtæ, acuminatæ, e viridi-lutescent. leviter ſulcatæ, crenis latis, acutis. Pedunc. altiores, racemis compoſitis a medio uſque ad apicem, caſtanei col. ut in O. *vulgari*.

12. *filiculifolia*. O. ſcapo radicato, paniculato: fronde ſupra-

decompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 161.
O. *cicutæ* &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 3.
In Amer. meridion.
Rad. *Polypodii*. Frondes e rad. 4-5. ſubpedal. e fuſco-virentes. Pinnæ alternæ, acuminatæ, pinnulis obtuſis, profunde inciſis, leviter ſerratis, ſupra læte virentia, ſubtus diluviora. Peduncul. eiuſdem altitudinis, racemis compoſitis racemulis alternis, e caſtaneo-aurei, nitidi.

**** Fronde ipsa fructificationes ferente.*

13. *regalis*. O. frondibus bipinnat: apice racemiferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 217. *Black. tab.* 324. *Plum. fil. tab.* B. f. 4.
Filix &c. *Dod. pempt.* 473. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 4.
In Europa, Virginia, ad fluvios, & loca umbroſa 4.
Caul. 2-cubit. apice in ramos oppoſit s diviſus. Pinnul. oppoſitæ, ſeſſiles, lanceol-acuminatæ, nervoſæ.
14 *claytoniana*. O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. apice co.rctato-fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Pinnæ oppoſitæ. Pinnul. oppoſitæ, decurrentes, integerr.

***** Frondibus aliis foliaceis; aliis fructificantibus.*

15. *capenſis*. O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolat. crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad montes cap. b. Spei.
Frons foliacea, pluſquam pedal. ſtirpe paleaceo. Pinnæ ſeſſil. enſiformes, adproximatæ, tranſverſim ſtriatæ, amplexicaul. lævES. Scapus e fronde fructificante. Pinnulæ remotæ, alternæ, digitales, craſſitie pennæ anſerinæ, lineares, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, dein diſcum marginibus interiectum, ut in *Acroſtichis*.
16. *cinnamomea*. O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. ſcapis hirſutis: racemis oppoſitis, compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Marilandia.

Frons dodrantal. angusta. Pedunc. racemis uncial.

17. *struthiopteris.* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: scapo fructificante diadicho. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. 1. tab. 1. f. 1. 2. 3. Fl. Dan. tab. 169.* Filicastrum &c. *Ad. petr. 10. tab. 18.*

In Helvetia, Svecia &c., secus flumina montium 24.

Frons 2-cubit. & ultra. Pinnæ mediæ longissimæ.

18. *spicant.* O. frondibus lanceolat. pinnatifid: laciniis confluentibus, parallellis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 99.* Lonchitis &c. *Cam. epit.* 665.

In Europæ montibus 24.

Fol. *Polypodii officin.* similia, ad terram reclinata, in orbem disposita, pinnis mediis maximis. Fol. floralia longiora, & strictiora, fusca. Frondes foliaceæ fructiferis breviores. fructiferæ ad basin rubentes.

19. *crispa.* O. frondibus supradecompositis (sterilibus obtusis, dentatis: floralibus ovatis, integerrimis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 496.* Ruta &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 53. f. 2.* Adiantum &c. *Morif. hist. 3. s. 14. tab. 5. f. 25. adultior. Bauh. hist. 3. p. 743. Pluk. alm. tab. 3. f. 2.* Filix &c. *Morif. hist. 3. s. 14. tab. 4. f. 4.*

In Helvetia, Anglia &c., scopulosis alpium 24.

Ad Pteridis genus spectat.

Rutæ murariæ pinnis accedit. Stipites ramosi; primis pinnis, & primis pinnulis nondum foliosis, sed pinnular. pinnis, aut pinnul. secundis. Primæ pinnæ petiolat. semipinn: extremis pinnis in retusum, & rhomboideum finem confluentibus, obtuse serratis.

****

20. *japonica.* O. fronde bipinnata; pinnis cordat.-lanceolat. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.* Dsjemmai. *Kæmph. amæn. Fasc. V. p. 891.*

In Japonia.

Frons impari 2-pinn. Pinnæ oppositæ, & alternæ bini obliquæ, sesquipollic. margine reflexo,

serrulatæ, lineatæ, glabræ, ſupra virid. ſubtus pallidæ. Frond. fructificant. diſtinctæ, 2-pinn. pinnæ oppoſitæ, & alternæ, linearilanceol. *Simil.* O. *regali, ſed differt frondibus fructificantibus diſtinctis.*

21. *lanceæ.* O. fronde 2-pinnata; pinnis cordato-lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frondes fructificant. diſtinctæ. Pinnæ ſuboppoſitæ; ſuperiores oppoſitæ: pinnul. alternæ, raro ſuboppoſitæ, lanceolat. tenuiſſime ſerratæ, utrinq. adtenuatæ, glabræ, 1-ſeſquipollic.

ſcandens. O. caul. ſcandente: fol. oppoſitis, pinnatis; pinnis ſuboppoſitis, oblong. acutis. *Aubl. Guian. Hort. mal.* 12. *tab.* 34. *Pet. gaz. tab.* 54. f. 9.
In Guiana.

1401. ACROSTICUM. Fructificat. totum frondis diſcum tegentes.

* *Fronde ſimplici, indiviſa.*

1. *lanceolatum.* A. frondibus lineari-lanceolat. acutis: ſurculo ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tiri-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In India.
Stipes filiform. veſtitus ſquamis imbricatis, ad inſtar Muſci. Frond. ſolitar. ſpithami. petiolat. integerr. coriaceæ, ſubtus tomentoſæ. Fructificat. ſunt puncta confertiſſima verſus apicem frondis.

2. *citrifolium.* A. frondibus lanceolat-ovatis, integerrim. ſurculo ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 116.
In Amer. meridion.
Stipes leucophæus. Fol. *Citri* æmula, alterna, craſſiuſcula, læviſſima, luteo-virescentia, venoſa, petiolis carinatis.

3. *heterophyllum.* A. frondibus integerrim glabris, petiolatis; ſterilibus ſubrotundis; fertilibus linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad. tab.* 2.
Filix &c. *Pet. gaz.* 3. *tab.* 53. f. 12.
Maletta &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 29.
In Malabaria, Africa &c.
Frond. breviter petiolatæ, aveniæ.

4. *crinitum*. A. frondibus ovatis, obtusis, hirsutis, supra crinitis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 14.
Habitat . . .
Frons latissima.

5. *punctatum*. A. frondibus cordato-lingulatis, acuminat. integerrim. supra punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Simillim. A. *scolopendrio facie, statura, figura, magnitudine, consistentia*. Frondium pagina superior nuda, adsperla punctis raris, minimis; inferior vero punctis seminalibus, confertis, lutcis. Stipes nudus, sub 4-angular. *Chinensibus officinalis*.

6. *spicatum*. A. fronde simplici, petiolato-lanceolata, utrimq. adtenuata, integerrima: spica terminali, lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.
Frond. radicales, venosæ, glaberrimæ. Spica quasi fol. & fronde formata, recta, digiti longitudine, fronde angustior, latere anteriore fructificationis, pulverulenta, purpurea, postice plana, nuda, glaberrima.

7. *lingua*. A. frondibus oblongis, obtusis, integris, petiolatis: surculo repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 33.
Iwangesjuwa. *Kæmpf. amæn. Fasc.* V. p. 891.
In Japonia.
Rad. repens, ferruginea, imbricato-squamosa. Stipes erectus, pollic-digital. trigonus, villosus. Frons digital. supra viridis, glabra, subtus ferruginea, villosa. *Differt ab* A. *punctato, fronde oblonga, nec cordata, crassa, fere coriacea, obtusa, nec acuminata. Ab* A. *citrifolio, surculo repente; fronde min. & coriacea.*

8. *hastatum*. A. fronde simplici, hastata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 34.
In Japonia.
Rad. repens, crassa, fibrosa. Stipites pl. palmar. ante excrescentiam circinnales, adscendentes, 4-goni, sæpe flexuosi, ferrugineo tomentosi. Frons erecta, plana, marginibus involutis, supra nuda, virescens, subtus tomentosa, cinerea: lobus medius digital. lanceolatus; laterales duplo breviores, ovati.

** *Fronde ſimplici, diviſa.*

9. *ſeptentrionale*. A. frondibus linearibus, laciniatis, nudis.
Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 60.
Holoſteum &c. *Tabern.* 736.
Filix &c. *Lob. ic.* 47.
In Europæ fiſſuris rupium 4.
Ceſpites conferti. Stipes ſæpe curvus, ſurſum lateſcens, bis bifurcatus.

10. *auſtrale*. A. ſtipitibus nudis, glaberrimis, apice dichotomo-ramoſis, 5-6-radiatis, ſubulatis, lateriflo-ris. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In loco dicto Iſle de France, & Bourbon.
Simil. priori magnitudine, & ſtructura, ſed hæc quaſi argenteum, magis determinate diviſum, & margine interiore longitudinaliter fiſſo, fructi-cat. purpureis.

11. *pectinatum*. A. nudum, ſimpliciſſimum: ſpica adſcendente, lunata, secunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* f. 4.
Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 95. f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 9. f. 30.
In Æthiopia.
Stipes ped. erectus, triangular. Frons ſpicæform. ſuperiore margine convexo, inferiore concavo, pinnato-pectinata, pinnis linearibus, ſub 16. paribus, adproximatis, integerrimis, glabris, latere interiore tectis lana, & fructificationibus.

12. *dichotomum*. A. nudum, dichotomum: ſpicis adscendentibus, ſecundis, reflexis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 70. f. 12.
In China.
Refert priorem caul. & ſpica: at caulis eſt pluries dichotomus totidem ſpicis. Fol. pollic. linearia, dichotoma.

13. *digitatum*. A. ſtipitibus nudis, triquetris: fronde digitata, lineari, integerr. æquali. *Syſt. veg. ed. 14. Amæn. acad. tab.* 4. f. 1.
In Zeylona.
Sine fructificatione Fucum refert. Frondes plurimæ in falciculum enatæ, ſtipite pedali, linearibus. Foliol. 9.

14. *ferrugineum*. A. frondibus pinnatifid: pinnis linearibus, acutis, patentibus, integerrim. connatis: stipite lævi. *Syst. veg. ed. 14.*
Filicis &c. *Pluk. phyt.* 89. f. 9.
In America.
Pinnæ raro 10-12. ped. excedunt.

15. *polypodioides*. A. frondibus pinnatifid. pinnis linearibus, obtusis, integerrim. patentibus, connatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Polypodium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 3. f. 5.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 1.
In Virginia, Jamaica.
Facies Polypodii effis. Frondes alternæ, oblong. alternatim pinnato-sinuatæ, subrus cinereæ, lobis oblong. obtusis, integerrim.

*** *Fronde pinnata.*

16. *aureum*. A. fronde pinnata; pinnis (plerumq.) alternis, linguiformibus, obtusiusculis, integerr. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 5.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 104.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 7. *Pluk. alm. tab.* 283. f. 2.
In Jamaicæ, Dominicæ humentibus.
Stipites 9-ped. rubro-nigricant. nitidi, glabri. Pinnul. sub 20. sesquiped. subpetiol. 2-pollic. latæ, obtusæ, sed brevi veluti mucrone acuminatæ, membranac. tenuiæ, crassiusculi. lævis, venosæ, pulchre virentes.

17. *rufum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong-ovatis, integerrim. pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* I. *tab.* 45. f. 1.
In America.
Pinnul. breviter petiolat. sinuatæ, supra virides, subtus lanuginosa obtitæ.

18. *punctatum*. A. fronde pinnata, pinnis alternis, lanceolat. integerrim: infimis auriculatis; supremis decurrentibus, supra punctatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de Bourbon.
Simile priori; at pinnul. longiores, utrimq. adiecuatæ, rudæ, punctatæ.

19. *forbifolium*. A. frondibus pinnat. pinnis oblong-ovat. acutis, integris, ferratis : ſtipitibus ſquamoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 8.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 12. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 38. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 3.
In Jamaica, Domingo.
Stipites ſcandentes, ſature rufi. Rami pedal. e viridi-caneſcent. Pinnul. 14-15-iug. membranac. firmæ, ſupra læves, ſubtus veluti rugoſæ, utrimq. ſature virides.

20. *areolatum*. A. frondibus pinnat. pinnis alternis, linearibus, apice serratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Marilandia.
Areolæ fructificantes nervo longitudinali fol. diſtinguuntur in 2. phalanges: & tranſverſim quoque ad ſinguium latus disponuntur in pl. partes.

21. *marginatum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong. acuminatis, undulatis, integerrimis: ſtipite nudo. *Syſt. veg. ed* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 40.
In Jamaica.
Frons erecta. Pinnul. anguſtæ.

22. *ſanctum*. A. frondibus pinnatis, lanceolat: pinnis linear-lanceolat. incilo-ſerratis; ſerraturis infimis maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281.
Filicula &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 49. f. 2.
In Jamaica.
Frons minima, erecta. Pinnul. raræ.

23. *platyneuros*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ovatis, crenatis, ſeſſilibus, ſurium arcuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 2.
Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 5.
In Virginia.
Facies *Polypodii officinal.* Stipites palmares, & ultra, nudi, alterni. Pinnul. ſubtus albo pulvere ferrugineo.

24. *trifoliatum*. A frondibus pinnatis: pinnis ternatis, linear-lanceolat. (ſubſeſſilibus) intermedio longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.

Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 45. f. 2. *Pet. fil. tab.* 8. f. 9.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 144.
In Jamaica.
Planta pedal. & altior, stipite rufo-nigricante. Frondes oblongæ, alternatim pinnatæ. Pinnul. superior. binæ; summæ solitariæ, subtus polline aureo obductæ.

**** *Fronde subbipinnata.*

25. *siliquosum.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, sursum pinnulatis, linearibus; inferioribus 2-part. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* f. 3.
Millefolium &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 74. f. 1.
Planta &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 3.
In Zeylonæ aquosis.
Stipites pl. ex una rad. Fol. *Peucedani*. Siliquæ in pl. ramulos foliatos diffusæ.

26. *Thalictroides.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, utrimq. pinnatind. sterilibus latioribus; (fructiferis angustis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Zeyl. tab.* 4.
In Zeylonæ aquosis.
Moniries herbacea. Fol. *Thalictri*. Margo reflexus folior. tegit fructificationem.

27. *Maruntæ.* A. frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis, subtus hirsutissim. basi subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Barr. ic.* 858. 857. *Cam. epit.* 666.
Filicula &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Europa australi.
Stipites spithan. atro-purpur. Frons lanceol. subtus squamis croceis. Foliol. fere pinnata. Pinnul. ut in *Ceterach* ovatæ, obtusæ, integerrimæ, crassæ.

28. *ilvense.* A. frondibus subbipinnat. pinnis opposito-coadunatis, obtusis, subtus hirsutis. basi integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Din. tab.* 391.
Polypodium &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 5.
Filicula &c. *Moris. hist.* 3 *s.* 14. *tab.* 3. f. 23.
In Europæ frigidissimæ rupibus.
Valde affine priori, at vix digito longius, nec spithan. stipite virescente, nec atropurpur. *Proximum Polypodio ob puncta fructificationis, sed valde conferta.*

29. *ebe-*

29. *ebenum*. A. frondibus pinnatis; pinnis ſeſſilibus, oblongo ſinuatis; ſummis breviſſimis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 57. f. 1.
In Jamaicæ ſepibus humidiuſculis.
Stipites atro-rubentes, nitidi, trianguli. Frondes 1-2-ped. Pinnul. alternæ, ſupra virid. ſubtus niveæ.

30. *furcatum*. A. dichotomum; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, paralellis, approximatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 20. *fil. tab.* 28. *Pet. fil. tab.* 5. f. 4.
In Jamaica.
Stipites 2-3. ſubnigri, 2-pedal. leviter ſquamoſi, in 2. ramos divaricati, & iterum dividuntur in 2. alteros longiores: hi pariter in alteros binos 6-ped. biſurcantur, ſed minus diſtantes. Præter hoſce ad finem cuiuslibet ſtipitis, circa medietatem alii 2. enaſcuntur ſibi invicem oppoſiti, qui pariter in alios ramos dividuntur ut priores. *Floridum raro reperitur.*

***** *Fronde bipinnata.*

31. *aculeatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis 2-fid. ſtipitibus aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 61.
In Jamaica.
Pinnul. rotundatæ, profunde laciniatæ.

32. *cruciatum*. A. frondibus bipinnat. foliol. oppoſitis, lanceolatis; infimis cruciatim appendiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 29. f. B. *fil. tab.* 38.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 10.
In Amer. merid.
Stipes flaveſcens, lævis. Pinnulæ obtuſe dent. ſeſſiles; infimæ breviores.

33. *barbarum*. A. frondibus bipinnatis; foliol. oppoſitis: pinnulis lanceolatis, obtuſis, ſerratis, ſeſſilibus, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 5.
In Africa.
Stipites 2-3-ped. erecti, glabri.

34. *calomelanos*. A. frondibus bipinnat. pinnis alternis, lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 30. f. 2. *Plum. fil. tab.* 40. *Pet. fil. tab.* 9. f. 11.
Adiantum &c. *Plum. am. tab.* 44.
In Amer. merid.
Stipes 1-2 ped. ramulis oppoſitis, ater, nitens. Frondes ſubtus niveæ.

35. *viviparum*. A. frondibus bipinnatis, viviparis: pinnis binatis, unilateralibus: pinnul. pinnatifid. furcatis, ſubulatis; margine interiore fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France, & Bourbon.
Frons ovat-oblonga, ſtipite angulato. Pinnulæ ſuprenæ ſimpliciſſ. ſubulatæ. Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum, per maculam oblong. quæ tandem dilatatur per ſuperficiem.

---

longifolium. A. frondibus lanceolar. obtuſiuſcul. integerrimis: furculo reptante. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 61. f. 2-4.
In Java.
Simil. A. flexuoſo.

filare. A. fronde 2-pinnat. ſtipite piloſo; pinnis alternis; primariis remotis, pinnatis; ſecundariis erectis, confluentibus, linearibus, apice filari-dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Rachis pilis puniceis. Pinnæ primariæ ſeſquipollic. lanceol. patentes, petiolatæ. Secundariæ ſemipollic. linear-cuneatæ, dentibus filiformibus: inferiores interdum diviſæ in lobos paralellos, lineares, inæquales.

1403. PTERIS. Fructificatio in lineis marginalibus.

* *Frondibus ſimpliciſſimis.*

1. *piloſelloides*. P. frondibus ſterilibus, obovatis: fertilibus lanceolatis, longioribus: furculis repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Stipites filiform. hiſpidi. Frond. petiolat. integerrimæ: fertiles duplo longiores. *Affinis Acroſtico heterophyllo; ſed frond. ovales, magis oblong.*

2. *lanceolata*. P. frondibus ſimplicibus, lanceolatis, ſubangula-

tis, glabris: apice fructificante. *Syst. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 40. *fil. tab.* 132. *Pet. fil. tab.* 6. f. 5.

In Domingo.

Rad. *Polypodii*. Planta pedal. Stipites 7 8. ex eadem radice, breves. Frondes anguſtæ, acutæ, ad oras ſummitatum pulverulentæ, coſta nigra.

3. *lineata*. P. frondibus ſimplicibus, linearibus, integerrim. longitudinaliter fructificantibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 41. *fil. tab.* 143.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3.

In Domingo.

Frond. longiſſ. 3-pedal. oris inflexis, apicibus acuminatis.

4. *triſcupidata*. P. frondibus ſimplicibus, linearibus: apice 3-fido. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 140.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 6.

In Domingo.

Frond. ex eadem radice 7 8. ſubpedal. inferius anguſtiſſ. dein pollicem latæ.

5. *furcata*. P. frondibus ſimplicibus, dichotomis, ſubtus hiſpidis; apicibus fructificantibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 141.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 6.

In Amer. merid.

Frond. ex eadem radice 10-12. ſubpedal pollic. (ubi latiſſimæ) latæ, membrana tenui contextæ, ſupra pulchre virent. ſubtus diluiores; ſtipite nigro, nitido. Ad 3.am frondis altitudinem dividitur ac dein ſubdividitur.

6. *quadrifoliata*. P. fronde quaternata, ſubrotunda, integerr. ſurculis repentibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Filix. *Plak. pht.* 401. f. 5.

In Amer. merid.

** *Frondibus ſimpliciter pinnatis, ſeu compoſitis.*

7. *arborea*. P. frondibus pinnatis; foliol. pinnatifid. caudice arboreo, aculeato. *Syſt. veg. ed. 14.*

Habitat . . . .

8. *grandifolia*. P frondibus pinnat. pinnis oppositis, ovato-lanceol. acuminatis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 15.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 106.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 8.
In Dominicæ, Martinicæ ulriginosis.
Planta 5-ped. Stipites canaliculati, subnigri. Pinnæ magnæ, 2-ped. 5-pollic latæ, margine membranac. albido, veluti undulato, e viridi-luteo col. venulis reticulatæ, nervo longitudinali.

9. *nervosa*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. parallelonervosis, integris; infimis binatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes angulatus, sulcatus, glaber, sesquipedal. Frons tota glabra. Pinnæ digitales.

10. *longifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis (longissimis) linearibus, repandis, basi cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 12. *Plum. fil. tab* 69.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 18. *Pluk. phyt. tab.* 402. f. 1.
In Dominicæ sylvis iuxta rivulos.
Planta 4-5-ped. Stipites ex eadem radice 9-10. fusci. Pinnæ adproximatæ, oppositæ, subsemiped. 3-4. unc. latæ, pallidæ virentes, nervo medio excurrente, apice acutissimo.

11. *vittata*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, rectis, basi rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 4.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 34.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 63. f. 10.
In China, Jamaica.
Planta odorata, pinnis longis. *Similis priori.*

12. *stipularis*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, sessilibus: stipul. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 19. *fil. tab.* 70. *Pet. fil. tab.* 12. f. 1.
In Amer. merid.
Similima P. longifoliæ, sed pinnulæ angustiores.

13. *trichomanoides*. P. frondibus pinnatis; pinnis subovatis, obtusis, repandis, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 75. *Pet. fil. tab.* 9. f. 16. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 35. f. 1.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Jamaicæ, Dominicæ rupibus.
Stipites pl. nigri, pedal. 6-pollic. pilis breviſſ. rufeſcentibus. Pinnulæ alternæ, fere contiguæ, 15. unc. circiter longæ, ac latæ, ſupra læves, læte virentes, nitidæ.

14. *cretica.* P. frondibus pinnat. pinnis oppoſitis, lanceolat. ſerrulatis, baſi anguſtatis; infimis ſub 3-partit. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *ſemiſerrata. Forsk. Æg. monente Vahl.*
Phyllitis &c. *Alp. exot. tab.* 66.
Lingua &c. *Tourn. inſt. tab.* 321.
Filix &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 16.
In Creta, Ilva inſula.
Pinnul. ſupremæ connato-ſubdecurrentes; infimæ petiolat.

**** Frondibus ſubbipinnat. ſeu ramoſis.*

15. *pedata.* P. frondibus quinqueangulis, trifoliatis; pinnis pinnatifid. lateralibus 2-partit. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *argentea. Act. petrop.* 12. *tab.* 12. f. 2.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 152.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 5.
In Jamaica, Dominicæ, Sibiriæ rupibus.
Stipites 7-8. diverſæ magnitudinis, recti, nigri, nitidi. Frond diviſæ ad inſtar *Geranii robertiani*, ſupra glabræ, læte virides; ſubtus nervis nigris, & lucidis.
Planta Sibirica minor, & ſubtus niveæ, margine ferrugineo.

16. *ſinuata.* P. frondibus bipinnatifid. pinnulis, ſinubusque rotundat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frons erecta, ſeſquiped. debilis. Pinnæ vix digital. alternæ, patentes: laciniæ ſuboppoſitæ, integræ, undulatæ, nervoſæ, glabræ.

17. *aquilina.* P. frondibus ſuprade compoſitis; foliol. pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifid: ſuperioribus minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. Amer. tab.* A. f. 1.

Filix *fœmina*. *Black. tab.* 325. *Matth.* 291. *Fuchs. hist.* 596. *Cam. epit.* 992.
In Europæ sylvis, præsertim cæduis, & pascuis sterilibus 4.
Rad. incisa Crucem refert, quam alii pro *Aquila bicipiti* tenent. Stipites usque 5-ped. glabri, rigidi. Frondes grandes. Pinnulæ sessiles, acuminatæ, obiter crenatæ, nervulis villosis, quæ denuo pillulas foliaceas producunt, obtusas, integerrimas, nervosas. *Var. pinnulis inferioribus sinuatis*

18. *caudata*. P. frondibus supra-decompositis; pinnis linearibus, infimis bifi pinnato-dent. (seu auriculatis) terminalibus longissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 22. *fil. tab.* 29. *Petiv. fil. tab.* 3. f. 12.
b. Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 63.
In Jamaicæ, Dominicæ saxosis.
Amplior, & ramosior priore. Stipites pl. variæ magnitudinis, col. castaneo-rufo. Pinnæ ped. subopposítæ. Pinnul. alternæ, rorismarinifol. supra viridi-albicantes, subtus exiguis nervulis transversis corrugatæ.

19. *mutilata*. P. frondibus decompositis; foliol. pinnatis; infimis semipinnatifid., terminalibus, bifeoso: longissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 30. f. 51. *Pet. fil. tab.* 3. f. 10.
In Jamaica, Dominica.
Planta subped Frons 2 pinn. Fol. lateralia infima longiora ad basin: latere tantum inferiore pinnata.

20. *atro-purpurea*. P. frondibus decompositis, pinnatis; pinnis lanceolatis; terminalibus longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Stipes spithan. atropurpur. nitidus. Frons pinnata; pinnis lato margine revolutis: quo magis inferius, eo petiolat. inferioribus petiolis uno, alterove pari pinnarum minorum, lesilium auctis.

21. *biaurita*. P. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: infima bipartita. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 14. *fil. tab.* 15. *Pluk. phyt.* 401. f. 1. *Pet. fil. tab.* 3. f. 11.

In Domingo &c.

Planta 2-ped. Stipit. 5-6. luridi, aut pallide alentes. Pinn. 8-9 iugæ, e viridi pallentes, ſub 10-pollic. longæ, acumin.

22. *semipinnata.* P. frondibus ſub 2-pinnat. foliol. lateralibus, loboq. infimo ſemipinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ob. it. tab.* 3. f. 1.

In China.

Stipes lævis. Frondes lanceol. Pinnul. remotæ, oppoſitæ, pinnatifid. apicibus terminalibus elongatis: margo pinnular. terram ſpectans ſæpius, & unice pinnatifid. non vero ſuperior, hinc quaſi ſemipinn. Infima demum lacinia pinnarum cæteris longior eſt, & lanceolatim ſemipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtuſis.

23. *ferrulata.* P. frondibus semibipinnatis, lineuribus, ferrulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 398. f. 6.

In China.

Stipes ſpitham. ſemiteres, lævis, viridis, inferne purpurascens. Fol. oppoſita, decurrentia. Foliol. infima inæqualiter 5 part. pinnis enſiformibus, una, alterave elongata. Proxima ſimilia decurrentia, ſed 3-part. Tertiæ, quartæq. conjugationis ſimplicia, paulo minora. *Foliolum ultimum* pinna impar, longior, ultimis unita. Pinnæ ſteriles tenuiſſime ſerratæ; fertiles vix crenatæ.

---

lunulata. P. fronde pinnata, pinnulis alternis, petiolatis, lunulatis, ſtriatis. *Reiz. Obſ. faſc.* 2. *tab.* IV.

In Bengala.

Frons ſimplex, pedal. & ultra. Stipes compreſſus, nitidus. Pinnæ virides, læves, ſtriis a petiolo ad marginem radiantibus. Margo exterior fructificans, fere ſemicircularis: interior ſterilis, vix curvus. Supremæ vero pinnæ ſecuriformes ſunt, & terminalis trigona.

Forma hujus exacte convenit cum Adiantho lunulato Burm. Ind. præter marginem 5-flor. Verum quandoq. margo ſcinditur in 3-pl. lacinias: ſi q. Adianthum refert genuina Pteridis ſp.

obliquæ. P. fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolat. erectis, integris, basi obliquis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons cubitalis: pinnæ alternæ, infimæ maximæ, spithameæ, anguſtæ, acuminatæ, basi liberæ.

subciliatæ. P. fronde pinnata, pinnis lanceolat. vix serrulato-ciliatis, basi supra latioribus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal: Pinnæ 3 pollic. oppositæ, basi vix unguem latæ, superne latiores.

ensiformis. P. fronde pinnata; pinnis superioribus ensiformibus, subintegerrimis; inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab.* 87.
In Zeylona, & Java.

viridis. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frondis primæ pinnæ distinctæ; 2-3-supremæ connatæ, integræ; supremæ lanceol. simplices, alternæ, sessiles, dente lateral ad basin. Interiores sensim longius petiolatæ, magis oppositæ, primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, impari-3-iugæ, sessil. oblat. a rachi obliquæ, striatæ, terminales. Rachis mar. & min. atropurpur. at pinnæ omnes virid.

dentata. P. pinnis primis sessilibus, remotis, decursive pinnatis; pinnis oppositis, linearibus, crenato-dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons sesquipollic. Pinnæ magnæ, inferne oppositæ, 3-pollic. Pinnulæ alicula connexæ, obtuse dentat.

farinosa. P. pinnis primariis sessilibus, oppositis; supremis concatenatis, inferioribus remotis: secundariis connatis, subtus farinoso-tomentosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Pinnæ omnes oppositæ. Primariæ superiores cum opposita connatæ, & cum proximis concatenatæ, margine solum crenulato-dent. Inferiores sensim remotæ, usque ad 2. pollic. spatium pinnatæ. Secundariæ connatæ cum opposita; & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria

remotæ; exteriores min. omnes obtuſe crenato dent.

regularis. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis primariis ſeſſilibus: ſecundariis connatis, lineari-lanceol. integris, patentibus: infimis pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frondes ſeſquiped. Pinnæ lineari-lanceol. ſenſim adtenuatæ; pinnulæ infimæ baſi pinnatifid. & totæ pinnatæ, pinnulis in ſe connexis, & cum proximis.

decurſiva. P. fronde ſupradecompoſita, pinnis ſecundariis erecto-recurvis, decurrentibus; infimis decurſive pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons cubital. Pinnæ ſecundariæ non patentes, ſed in frondis plano ſurſum ſpectantes, apice in eodem plano recurvæ; omnes ſubalternæ, concatenatæ, tota baſi rachi adnatæ: ſuperne baſis perpendicul. rachi; inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. Pinnul. infimæ decurſive pinnatæ.

ſerrulata Forsk. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis ſecundariis concatenatis, lanceolat. ſerrulatis; infimis ſeiunctis, pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons 2-ped. Pinnæ ſupremæ ſimplic. concatenatæ; reliquæ remotæ, ſuperior. alternæ, pinnatæ; inferior. oppoſitæ, baſi 2-pinn. Pinnul. longe lanceol. ſerrulatæ, patentes, cum oppoſitis, & proximis connatæ; infimæ ſeiunctæ, pinnatæ. *Differt a cæteris foliol. ſerrulatis, acutis.*

quadripinnata. P. fronde 4-pinn. pinnis ſecundariis baſi liberis; infimis 2-pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Pinnul. ſecundariæ patentes, oppoſitæ, ſerrulatæ, non connatæ, ſed remotæ, uno puncto rachi adnatæ: infimæ baſi 2-pinn.

1404. BLECHNUM. Fructific. in lineis duabus, coſtæ frondis adproximatis, paralellis.

1. *occidentale*. B. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis, (plerumq.) oppoſitis, baſi emarginatis. *Syſt. Veg. ed. 14.*

Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3 *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 16. *Plum. amer. tab.* 29. f. B.
Felix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 44. f. 2.
In Amer. merid.
Stip. 1-ſeſquiped. pallidus. Pinnulæ plurimæ; infimæ 2. breviores, quam propinquiæ, quæ ſenſim minuuntur excepto impari longiſſ. Ad coſtam pinnarum linea anguſta, pulverulenta, ferruginea.

2. *orientalis*. B. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Frons 3-pedal. ſtipite baſi antice ſetis griſeis magnis veſtito; latus anterius ſtipitis ſulcis 3. longitudinaliter exaratum. Pinnæ lineari lanceol. ſeſſil. integerr. glabræ, ad angulum acutum ſtriatæ, digiti longitudine.

3. *auſtrale*. B. frondibus pinnatis: pinnis ſubſeſſilibus, cordato-lanceol. integerrimis; infimis oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stipit. pedal. virides. Pinnæ margine ſcabræ. Steriles latiores, baſi ſubtruncatæ. Fertiles lanceol. baſi cordatæ.

4. *virginicum*. B. frondibus pinnatis: pinnis multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Stirpa *Polypodii Filic. maris*. Pinnæ lanceol. ſeſſiles, læves, acutæ, laciniis obtuſis, integerrimis.

5. *japonicum*. B. fronde bipinnatifid. pinnulis ovatis, obtuſis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 35.
In Japonia.
Inter Filices maiores. Stipes furfuraceus. Pinnæ glaberrimæ.

6. *radicans*. B. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. crenulatis: lineolis fructificantibus interruptis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 179 f. 2.
In Virginiæ, & Maderæ rimis rupium profundis, argillaceis.
Frons infra apicem radicans: pinnæ ſeſſiles, baſi

subconcurrent. tenuissima callositate serratæ, acuminatæ, subtus magis venosæ.

---

indicum. B. frondibus pinnatis; pinnis alternis, lanceolat-serratis, basi auriculatis. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a B. *occidentali, pinnis alternis, brevioribus, inferne auriculatis, superne serratis.*

1405. HEMIONITIS. Fructific. in lineis dorsalibus disci.

1. *lanceolata*. H. frondibus lanceolatis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 4.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 127. f. 4.
In America meridion.
Frondes pl. e radice erumpunt, variæ magnitudinis, 2. pollic-semipedal. fulcrus nullus: at furculus æque altus est, villis rufis villosus.

2. *parasitica*. H. frondibus ovatis, acuminatis, subtrilobis, subhaleaceis, repentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

3. *palmata*. H. frondibus palmatis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 33. *fil. tab.* 151. *Morisf. hist. 3. s.* 14. *tab.* 1. f. 5.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 11. *Plum. alm. tab.* 291. f. 4.
In Americæ meridion.
Ex radice 9-10. frondes exeunt, partim suprema rectæ, partim humifusæ, quæ stipitibus brevioribus: illæ maioribus, rubicundis, & villosis. Frondes palmæ manum amplitudinem vix superant, lobis acuminatis, & rotunde crenatis, supra glabræ, & sature virides, subtus nervis rubris. E sinu lobarum quandoq. aliud fol. erumpit.

4. *japonica*. H. frondibus (inferne) bipinnatis: pinnis lanceolatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frons tota glabra, stipite sulcato, superne pinnata. Pinnæ, & pinnulæ supra virid. subtus pallidæ.

1406. LONCHITIS. Fructific. in lineolis sub frondis sinubus.

1. *hirsuta*. L. frondibus pinnatifidis, obtusis, integerrimis: furculis ramosis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. Fil. tab.* 20.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 5.
In Amer. merid.
Tota planta villoſiſſ. albo-virens. Rad. *Polypodii vulg.* Stipit. 5-6. ex radice, prælongi, alterni, ſubflexuoſi. Pinnæ alternæ, acuminatæ, 4-5. pollic. longæ, 2. latæ. Pinnul. ſemipollic. latæ.

2. *aurita.* L. frondibus pinnatis; pinnis infimis bipartitis: furculis indiviſis, aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 17. *Pet. fil. tab.* 4. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites 5-6. ex radice exeunt, ſeſquiped. luride vireſcentes, nitidi, ſpinulis nigris obſiti. Pinnæ oppoſitæ, pulchre virentes, acuminatæ. Pinnul. amplæ; rotundæ, undulatæ, profunde inciſæ, denticulatæ. Pinnæ, saltem inferiores, pedales.

3. *repens.* L. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ſinuatis: ſurculis ramoſis, aculeatis, repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 12. *Pet. fil. tab.* 4. f. 6.
In Amer. merid.
Rad. longa. Stipites 5-6. longiſſ. ſpinulis brevibus, nigris, acutis obſiti. Rami etiam longiſſimi, alterni, ſpinoſi. Pinnæ, & pinnul. alternæ, 6-pollic. longæ, 2. ad baſin latæ, acuminatæ, obſcure virides.

4. *pedata.* L. frondibus pedatis; pinnis pinnatifid. ſerrulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 1. f. 1. 2.
In Jamaica.

---

bipinnata. L. fronde bipinnata, rachi ſupra biſulcata; pinnis alternis: pinnulis linearibus, confluentibus; interioribus emarginatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. viridis. Pinnæ ſeſquipollic. patentes, baſi pinnatæ, exterius pinnatifid. Pinnulæ lineares, erecto-patentes; interiores magis baſi remotæ, apice emarginatæ, quandoq. bilobæ.

1407. ASPLENIUM. Frutific. in lineol. diſci frondis ſparſis.

* *Fronde ſimplici.*

1. *rhizophyllum.* A. frondibus cordato-enſiformibus, indiviſis: apice filiformi, radicante. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pluk. alm. tab.* 105. f 3. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 26. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 14.
In Jamaica, Virginia &c.
Frondes dodrantal. anguſtæ.

2. *Hemionitis.* A. frondibus ſimplicibus, cordat-haſtatis, 5-lobis, integerrimis: ſtipitibus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Hemionitis *vera*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 214.
In Italia, Hiſpania.
Fol. inferius auriculata. Valde adfine ſequenti; at diameter frondis longitudinalis vix ſuperat tranſverſalem.

3. *ſcolopendrium.* A. frondibus ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerr. (undulatis): ſtipitibus hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 47.
Lingua &c. *Black. tab.* 138. *Plum. fil. tab.* A. f. 4. *Knorr. del.* 2. *tab.* L. 8.
Phyllitis. *Matth.* 831. *epit.* 579.
b. P. *criſpa*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 757.
c. P. *maxima &c. Pluk. phyt.* 243. f. 2.
d. Lingua &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 9.
e. P. *fol. multifido*. *Pluk. phyt.* 248. f. 2.
In Europæ umbroſis humidis, ſaxoſis ad montium radices 24.
Fol. pedal. longe petiolat. glabra, baſi inflexa, firmitate coriacea.

4. *nidus.* A. frondibus ſimplicibus, lanceolatis, integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 15.
Scolopendria &c. *Breyn. cent. tab.* 99.
In Javæ ſummis arboribus.
Fol. bipedal. latitudine ſpithan. robuſta, & conſiſtentia, glabra, ad angulum acutum ſtriata. Radix inſidet ſummis arboribus. Fol. in orbem poſita ad inſtar umbellæ, in cuius centro aves plerumq. nidos conficiunt.

5. *ferrugineum.* A. frondibus ſimplicibus, lanceolat. ferratis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 39. *fil. tab.* 124.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 7.
In Amer. calidiore.
Smil. A. scolopendrio, sed frondes longiores, latiores, in acumen desinentes, longitudine 2-3-*ped. latitud.* 3-*pollic. supra glabræ, dilute, sed pulchre virentes, subtus nervosæ.*

6. *plantagineum*. A. frondibus simplicibus, ovato-lanceolat. subserratis: stipite tetragono. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

7. *lanceum*. A. frond. simplici, elliptica, integra, glabra: stipite teretiusculo, squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb Jap.*
In Japonia.
Simillimum *A. scolopendrio*, sed frons vix pollicaris. *Differt. ab A. scolopendrio, fronde lanceol. nec cordata.*

8. *bifolium*. A. frondibus binatis; foliol. lanceolat. subsinuatis, connatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 133.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 11.
In Amer. meridion.
Quibus frons simil. *A. scolopendrio*, margine excepto, crenis latis, & fere rotundis; undulo, & sinuato.

** *Fronde pinnatifida.*

9. *Ceterach*. A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 216. *Moris. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 2. f. 1. *Plum. fil.* XXXIII. *tab.* B. f. 3. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 604. & *forte* 605. *Bauh. hist.* 3. p. 479.
Asplenio. *Matth.*
In Orientis, Italiæ, Galliæ &c. fissuris rupium humidis 4.
Concinna planta cespitem dat folior. Frond. oblongæ, duræ. Pinnæ ultra medietatem incisæ, supra læte virentes, subtus adeo squamosæ, seu pulvere aureo adspersæ, ut fructificationes non conspiciantur.

10. *obtusifolium*. A. frondibus subpinnatis; pinnis obtusis, sinuatis, decurrentibus, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

Adiantum &c. Pet. *fil.* *tab.* 2. f. 4.
In America.

*** *Fronde pinnata.*

11. *nodosum*. L. frondibus pinnatis: pinnis oppositis, lanceolat. integerrim. *Syst.* *veg.* *ed.* 14.
Phyllitis &c. Pet. *fil.* *tab.* 6. f. 16.
Lingua &c. *Plum.* *fil.* *tab.* 108.
Filix &c. *Plum.* *amer.* *tab.* 6. *Sloan.* *Jam.* *hist.* 1. *tab.* 41. f. 1.
In Amer. *merid.*
Radix crassa, nodosa, ex qua exeunt 4-5. stipites, 4-ped. ad genicula nodosi. Pinnæ oppositæ, A. *scolopendrio* similes, sed acutiores, & nervelliores, pedal. modulatæ, infœcundæ. Ex eodem stipite aliæ frondes, cæteris humiliores, angustiores, subtus pulvisculo prædita.

12. *salicifolium*. A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. crenatis; basi sursum angulatis. *Syst.* *veg.* *ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum.* *amer.* *tab.* 27. *fil.* *tab.* 60. Pet. *fil.* *tab.* 3. f. 2.
In Antillis.
Cespites densissimi. Stipit. 2-ped. fusco-virent. glabri. Pinnæ alternæ, acutissimæ, quarum ampliores longitudine 3-pollic. latitudine ad latus pollicar. sursum spectantes, supra glabræ, læte virid. nitidæ.

13. *Trichomanoides*. A. frondibus pinnat: pinnis (pleruinq.) subrotundis, crenatis. *Syst.* *veg.* *ed* 14. *Fl.* *Dan.* *tab.* 699. *Black.* *tab.* 370. *Zorn.* *ic.* *plant.* *medic.* *cent.* 1. *tab.* 95.
Trichomanes &c. *Plum.* *fil.* *tab.* V. f. 1. *Buxb.* *hist.* 796. *Cam.* *epit.* 925.
b. Trichomanes *f l.* *elegantier incisis*. *Tourn.* *Inst.* *tab.* 315. f. I. C.
Adiantum &c. *Pluk.* *phyt.* 73. f. 6.
In Europæ fissuris rupium &c.
Stipites cespitoli, semiped.l. nigri, nitentes. Pinnæ petiolat. inferne appendiculatæ.
Var. 1. stipite fisso.
= 2. bifurcato.
= 3. fol. triangularibus.
= 4. fol. semipinnat. crispatis.

14. *dentatum*. A. frondibus pinnat. pinnis cuneiformibus, obtuſis, crenato-emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polytrichum &c. *Plum. amer. tab.* 50.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 101. *fig. &c. Pet. fil. tab.* 2. f. 15.
In America meridion.
Plures ſtipites inæquales a radice exeunt, 3-pollic-ſemiped. nigri. Pinnæ 9-10-iugæ, 9-10. unc. longæ, 5-6. unc. latæ. Pinnulæ membranac. dentatæ, ſupra læte virentes, ſubtus diluriores.

15. *marinum*. A. fronde pinnata; pinnis obovatis, ſerratis, ſuperne gibbis, obtuſis; baſi cuneatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chemæ Filix &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 25. *bona*.
b. Adiantus &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 5.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 33. f. 1?
In Anglia, America &c.
Stipites palmar. nitentes, inferne nudi. Pinnæ alternæ, 20-24. unguis parvi digiti magnitudine, ſubtus veluti argenteæ.

16. *cultrifolium*. A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. inciſo ſerratis; baſi deorsum angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 59.
In Martinicæ.
Stipites 5-6. ex radice, 12-15-pollic. nigri, nitidi. Frons unica, cuſpidata. Pinnul. utrimq. 6-7. ſuboppoſitæ, partim ſimplices, partim ad baſeos partem ſuperiorem auriculatæ; ampliores ſemiped. 2-pollic. latæ, membranaceæ, læte virentes.

17. *pygmeum*. A. frondibus pinnatis; pinnis ſubrotundis, quinis, terniſve. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

18. *rhizophorum*. A. frondibus pinnatis, apice radicantibus: pinnis ovatis, repando-ſubauritis; minimis remotis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 29. 30. f. 1.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 4.
In India occident.

19. *monanthemum*. A. frondibus pinnatis; pinnis trapeziis, obtuſis, ſuperne crenatis; linea fructificationis unica. *Syſt.*

Syſt. veg. ed. 14.
Ad cap. b. Spei.
Facies A. *Trichomanis, ſed maius.* Pinnæ alternæ. Linea fructificans iuxta marginem inferiorem, inferne ſuffulta margine membranaceo.

20. *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 190.
Adiantum &c. *Black. tab.* 219 *Tabern.* 796.
Paronychia. *Matth.* 1041. *Epit.* 785.
In Europa, ex rupium fiſſuris 4.
Radices capillatæ. Stipites breves, prope radicem atro-rubentes. Rami ramoſi. Ramuli trifolii, lobulis rhomboideis, firmulis.

21. *alternifolium.* A. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. alternis, cuneiformibus, ſuperne incisis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 5. f. 2. *Hall. hiſt.* n. 1690.
In Helvetia &c. 4.
Ceſpites ſæpe magni. Frondes 2-3-pollic. ſimpl. more gentium ſpiraliter ſe evolventes, tum erectæ, tamen versus unam partem quandoq. omnes procumbunt; nudæ, ſummæ, nitentes, inferne aphyllæ, atropurpur: ſurſum versus lætæ virentes. Foliol. remotiuſcula, alterna, ſeſſil. obovata, ſeu cuneiform. verſus apicem inciſo-dent. plana. *Linn. habuit pro var. Rutæ murariæ.*

22. *Adiantum nigrum.* A. frondibus ſubtripinnat: foliol. alternis; pinnis lanceolatis, inciſo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 250. *Black. tab.* 220.
Adiantum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 737.
Dryopteris *nigra*. *Dod. pempt.* 466.
Onopteris &c. *Tabern.* 796.
In Italia, Gallia &c., locis lapidoſis in montibus 4.
Habitus Filicum marium, natura dura, firma, plana. Stipites ſemiped. nigricantes, nitidi. Frondes ſemidodrant. *Filice* minores, triangulares, firmiores, ſature virides, nitidæ. Pinnul. ſemipinnatæ, ultimæ ſimplices. Pollen crocei coloris.

23. *Trichomanes ramoſum.* A. frondibus duplicato-pinnatis; pinnis obovatis, crenatis: foliol. inferioribus minoribus. *Syſt. veg ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. p. 755.

In Arvoniæ rupibus.

24. *marginatum.* A. frondibus pinnat. pinnis oppositis, cordato-lanceolat. submarginatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 2.
In America.

25 *squamosum.* A. frondibus pinnat: pinnis acuminatis, incisis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 2.
In America.

26. *striatum.* A. frondibus pinnat: pinnis pinnatifid. obtusis, crenatis; terminali acuminata. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 3. 4.
In America.

27. *erosum.* A. frondibus pinnat. pinnis trapezio-oblongis, striatis, erosis, basi auctis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 33. f. 2.
In India occident.

28. *japonicum.* A. frondibus pinnat. pinnis acutis, inciso-pinnatifid. serrulatis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes erectus, 2-ped. compressus, sulcatus. Pinnæ oppositæ, sessiles, lanceol. acutæ, incisæ, palmares, pollicem latæ, inferiores longiores, suprema incisa, subtriangulari, acuminata; lobi ovati, obtusi, serrulati. *Differt ab* A. *squamoso, pinnis incisis, serrulatis.*
Conf. A. *squamosum. Pet. fil. tab.* 5. f. 2.

Arifolium. A. frondibus simplicibus, ovatis, auriculatis, sinuosis. *Burm. Ind. Pet. geq. tab.* 50. f. 12.
In India.
Javanicæ fol. minus auriculata, quam in *Petiv. fig.*

lanceolatum. A. frondibus pinnatis, lanceolat. pinnis oblongis, acutis, incisis, alternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

germanicum. A. frondibus sub 2-pinnatis; pinnulis alternis, lanceolat. apice serrulatis. *Weis. pl. cryptog.*
A. *Breynii. Retz fasc.* 1. *Breyn. cent.* 1. *t.* 97. *Holl. helv* n. 1690.
In rimis petrarum.

Stipites multo longiores quam in A. *Ruta muraria*, inferne nigricantes, & quaſi aduſti, ad aliquot unc. diſtantiam nudi, in 2-3. ramos ſciſſi: ramulorum pinnæ 2 3-lobatæ, lobis oblongis, irregularibus, ſerratis, non cuneiformibus, ſed inæqualiter inciſis, & multo longioribus quam in *Ruta muraria*. Fructificationis lineæ longiores.

1408. POLYPODIUM. Fructific. in punctis ſubrotund. ſparſis per diſcum frondis. Dicimus fructificat. *Solitar.* quæ ſerie longitudinali tantum ab utroque latere diſponuntur. *Seriales*, quæ transverſim ſimpl ſerie inter ſingulos nervos tranſverſal. digeruntur. *Sparſas*, quæ inter ſingulos nervos tranſverſales, duobus, pluribuſve ordinibus sunt digeſtæ.

** Fronde indiviſa.*

1. *lanceolatum*. P. frondibus lanceolat. integerrim glabris: fructificationibus ſolitar. ſurculo nudo, *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 2.
In Amer. merid.

2. *lycopodioides*. P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus ſolitar. ſurculo ſquamoſo, repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 119.
Phyllitis &c. *Plum. amer. tab.* 42.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 15. & *an* 16? & *tab.* 15. f. 2? *Pluk. alm. tab.* 290. f. 3.
In Martinica, Jamaica &c.
Stipit. multi, longi, ramoſiſſimi, super arbores ſcandentes, & ibi radicantes, pilis rufeſcentibus. Fol. plurima, inordinata, mox ſolitaria, mox oppoſita, mox alterna, lingulformia, acuminata, 4. pollic. longa, 8. unc. lata, læte virentia, ſubtus nervoſa.

3. *piloſelloides*. P. frondibus lanceolat. integerrim. hirtis; ſterilibus ovatis; fertilibus lanceolatis: fructificationibus ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 718.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 5.
In Amer. meridion.
Radix repens. Spatiatur ſuper ſaxa muſco incruſtata; aut ſuper caducarum arborum caudices,

ſtipitibus longiſſimis, ramoſiſſimis, villoſis, virescentibus, muſcoſitate quadam rufeſcente obductis. Fol. ovata pollicaria; lanceolata 3. pollic. longa, ac 6. unc. fere lata, læte virentia. Fructificat. lana fulva barbatæ.

4. *heterophyllum*. P. frondibus crenatis, glabris: ſterilibus ſubrotundis, ſeſſilibus fertilibus lanceolat. fructificat. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 120.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 15. f. 4.
In Amer. meridion.
Scandit ut antecedens. Stipit. longiſſimi, ramoſiſſimi, pilis nigricantibus obſiti. Fol. ſubrotunda, brevia, vix unguicul. undata: lanceolata 5. pollic. longa, ſemipoll. lata, crenata; læto virore nitida, venosa.

5. *craſſifolium*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrim. fructificat. ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil.* 1. *tab.* 8.
b. Phyllitis &c. *Pet. fil.* 2. *tab.* 1.
In Amer. meridion.
Frondes ampliſſimæ, maculatæ.
b. Frond. breviores, & craſſiores.

6. *phyllitidis*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis: fructificationibus ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 38.
Phyllitis &c. *Pet. fil.* 5. *tab.* 6. f. 10. *An.* 7. *tab.* 6. f. 3. & 4. *tab.* 6. f. 9?
In Amer. meridion.
Truncis arborum vetuſtarum adhæret ad modum P. *vulg.* cuius radicem æmulatur. Frond. 6-7. 2-3-ped. digitum cum dimidio latæ, undatæ, ſupra pulchre virentes. Stipes brevis, ramoſus.

7. *comoſum*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis; apice multifido: fructificationibus ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 131.
Phyllitis &c. *Plum. fil. tab.* 6. f. 11.
In Amer. meridion.
Radix P. *vulgaris*. Stipes quandoq. in duos ramos dividitur. Frond. longitudine ſeſquiped. latitudine 2-pollic. baſi, & apice, antequam bifurcetur, ſinuatis. Apex cornua Damæ ramoſa, plurimiſq. laciniis multoties lacera re-

fert. Frondes obſcure virentes, nervulo longitudinali, nigerrimo.

8. *trifurcatum*. P. frondibus lanceolat. glabris, repando ſinuatis; apice trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 15. f. 3.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 138.
In Amer. meridion.
Simil. 2. *præcedentibus*. Frond. quandoq. ſerip. longæ, alias 3-pollic. tantum; pollic. circiter, & amplius latæ. Stipit. longi, nigri.

9. *lineare*. P. frondibus linear-lanceolat. integris, glabris: fructification. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Rad. minime repens, fibroſa, tomentoſa. Frondes pl. adgregatæ, ſpitham. erectæ, primum ellipticæ, dein linear-lanceol. acutæ, vix 2-fid. margine revoluto. Fructificat. puncta ſimplici ordine.

10. *pica*. P. fronde ſimplici, cordata, trilobâ; lobis lanceolat. ſubulatis, baſi auriculatis; intermed. elongato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In inſula Madagaſcar.
Stipes ater, glaberrimus. Frons refert *Picam volantem*. Lobi integerrimi. Fructificat. puncta ſparſa.

** *Fronde pinnatifida, lobis coadunatis.*

11. *phymatodes*. P. frondibus ſimplicibus, 3-fid. 5-lobiſve, lanceolat. ſupra fructificationes verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 86.
Filix &c. *Pluk. phyt.* 404. f. 5.
In India orient.
Frondis lobi integerrimi, medio ma: Puncta fructificantia ſatis magna, ſparsa.

12. *haſtatum*. P. fronde 3-fido-haſtata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. ſquamoſa, villo brunneo. Stipes palmar. aſcendens, filiform. ſulcatus, glaber. Frondis lobi laterales minores, intermed. duplo longiore; lanceol. acuti, integerr. glabri. Fructificationes ſimplici ſerie, a coſta utrinq. æqualiter remotæ. *Differt a P. trifurcato, quod*

baſis noſtri ſit haſtato-3-fida, nec apice trifurca ſit frons.

13. *criſpatum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis ſemiorbiculatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 13. f. 12.
In Amer. meridion.

14. *ſuſpensum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis ſemiovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 87. *Pet. fil. tab.* 1. f. 15.
In Amer. merid. inter rimas arborum vetuſtarum.
Ob ſtipium tenuitatem frondes inclinantur, pedem longæ, pollic. latæ. Stipites nigricantes.

15. *aſpleniifolium*. P. frondibus pinnatifid. pilofis; lobis ſemiovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab* 7. f. 16. *b.* *Pet. fil. tab.* 14. f. 1. *Plum. fil. tab.* 88.
In Amer. meridion.
Valde adfine priori.

16. *ſcolopendroides*. P. frondibus pinnatifid. lanceolat. lobis obtuſiuſcul. infimis remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 91. *Pet. fil. tab.* 1. f. 14.
In Jamaica.

17. *vulgare*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtuſis, ſubſerratis: radice ſquamata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 215. *Zorn. ic. pl. cent.* 1. *tab.* 46. *Plum. fil tab.* A. f. 2. *Dod. pempt.* 464.
Filicula &c. *Cam. epit.* 993.
b. P. *minus*. *Dod. pempt.* 464.
In Europæ rimis rupium, in ſepibus, & ad radices arborum 4.
Rad. tranſverſa, craſſa, tuberoſa, ſquamis fuſcis tecta. Frondes ſemi-raro pedal. quandoq. lineares, anguſtæ, pinnulis alternis, latis, baſi confluentibus, ut ſcapus alatus videatur.

18. *virginianum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtuſis, ſubſerratis: radice lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 9. *Plum. amer. tab.* 36. *fil. tab.* 77. *Morſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 3.
In Virginia.
Simil. priori, ſed minus, & ſubtus glabrum. Rad. ſuper ſaxa, & ſuper vetuſtarum arborum caudices longe repit. Frondes ſubtus polline aureo refertæ, ut in *Ceterach*.

19. *Oitites*. P. frondibus pinnatifid. lobis lanceolat. obtuſis, alternis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 1. f. 16.
In America.

20. *pectinatum*. P. frondibus pinnatis, lanceolat. lobis adproximatis, enſiformibus, acutis, paralellis, horizontalibus: radice nuda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 14. *Plum. amer. tab.* 37.
In Jamaica.
Frons pedalis. Pinnæ 2-pollic. ſeſſiles, oppoſitæ, patentes. Pinnulæ lanceol. anguſtæ, integræ, baſi connexæ.

21. *taxifolium*. P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, enſiformibus, acutis, paralellis, adſcendentibus: radice hirta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 1. *Plum. fil. tab.* 89.
In Amer. meridion.
Rad. longiſſima, intra muſcoſos arborum cortices reptans. Frondes pendulæ, ad inſtar calami ſcriptorii inciſæ, ſub 10-pollic. longæ, 2-pollic. latæ, læte virentes. Stipites villoſi.

22. *ſtruthionis*. P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, enſiformibus, repandis, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 3. f. 8. *Plum. fil. tab.* 78.
In America.
Rad. longiſſ. punctata, ſubcœrul. Frond. 2-3. ex radice, *Polypodii vulg.* facie, & diviſione, ſeſquiped. longæ, ſemiped. latæ, ſupra glabræ, læte virentes, ſubtus venoſæ.

23. *ſquamatum*. P. frondibus pinnatifid. ſcabris; pinnis lanceolatis, diſtantibus, horizontalibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 11.
Habitat . . . .

24. *loriceum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis lanceolatis, repandis, diſtantibus, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 10. 12.
In America.
Radix dulcis. Fol. longa.

25. *alatum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblongis, dentatis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 13.
In America.

26. *ellipticum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis ellipticis, integris, lævibus ſurculo repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, radiculis brunneis, tomentoſis. Stipites ſpitham. erecti, torti, angulati, glabri. Pinnæ remotæ, 4-jugæ, impari maxima.

27. *cambricum*. P. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis, lacero--pinnatifid. ferratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mant. in Zann. tab.* 132? *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 8. *bene*.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 30. f. 1.
In Anglia, Monſpelii.
Frond. ſubcordatæ. Pinnul. oppoſitæ; ſummæ lineari-lanceol. dentatæ.

28. *aureum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblong. diſtantibus: infimis patulis; terminali maxima; fructification. ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 35. *fil. tab.* 76.
P. *maximum*. *Pet. fil. tab.* 7. f. 8.
In America, ad caudices vetuſtarum arborum.
Rad. pedal. ramoſa, nodoſa. Stipites nigri, nitidi. Frond. ſubped. longæ, ſemiped. latæ, læte virentes, ſubtus punctis aureis obſuctæ.

29. *quercifolium*. P. frondibus ſterilibus, ſeſſilibus, brevioribus, obtuſis, ſinuatis; fructificationibus alterno-pinnat. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hill. anat. tab.* 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 15.
P. *indicum*. *Cluſ. exot. tab.* 89. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 86.
Panna &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 11.
In India.
Frond aliæ integræ, latæ, breviores, *Quercus* fig: aliæ multo longiores, laciniatæ in medium P. *vulg.* laciniis longis, acutis, intervallis latioribus diſtantibus.

*** *Fronde trifoliata: pedunculo foliol. tribus*.

30. *trifoliatum*. P frondibus ternatis, ſinuato-lobatis; intermedia maiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 3.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 32. *fil. tab.* 148.
Hemionitidi &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 42.
Filix &c. *Plak. alm. tab.* 291. f. 3.
An Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 7. f. 2. *tab.* 7. f. 1. *tab.* 7. f. 6. *tab.* 7. f. 7. *tab.* 7. f. 4?
In inſulis Caribæis.
Stipit 6-7 ex rad. prodeunt, ſemiped. nigri, nitidi. Frond. maximæ, cuſpidatæ, ſupra læte virides, nitidæ, glabræ, ſubtus nervis obliquis, nigriſque donatæ, tuberculoſæ.

**** *Fronde pinnata.*

31. *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-ferratis, declinatis: ſtipitibus ſrigotis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 497. *Act. nidroſ.* 4. *tab.* 5. f. 2. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 1.

b. Lonchitis &c. *Barr. ic.* 1121.

In alpinis Italiæ, Helvetiæ, Virginiæ &c., locis lapidoſis, & umbroſis 4.

Habitus aſper. Stipes pedal. ſquamis fuſcis obſitus. Pinnul. longæ, æquales, curvulæ, paribus multis, dentat. ciliatæ, appendice triangulari.

Virginica pinnas habet magis elongatas, & minus incurvatas; ſerraturis minus ciliato-ſpinoſis.

32. *exaltatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis enliformibus, integris, baſi inferiore introrſum; ſuperiore ſurſum gibbis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 28. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 31.

In America.

Stipit. 2-ped. Pinnul. adproximatæ, pollic. cum dimidio longæ, 4. lin. latæ, alternæ, ad apicem dentatæ, ſupra ſature virentes, glabræ, ſubtus nervoſæ.

33. *auriculatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. ſerratis; baſi truncatis, ſurſum auritis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 44 f. 2. *Pluk. alm. tab.* 30. f. 4. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 2.

In India.

Stipites inferne hirſuti, ſupra glabri. Frond. ſeſquiped.

34. *unitum*. P. frondibus pinnatis; pinnis enliformibus, ſerratis; ſerraturis ſemiovatis, ovato-nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pet. muſ. tab.* 1. f. 55. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 48. *Pluk. phyt.* 244. f. 1. & 403. f. 1.

In Indiis.

Stipes ſulcatus. Pinnulæ alternæ; ultima craſſior, brevior, profundius ſerrata. Pinnarum laciniæ acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

35. *triangulare*. P. frondibus pinnatis; pinnis triangularibus, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 10.
In America.

36. *cordifolium*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, obtusis, integerrim. repandis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 11.
In America.

37. *simile*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. integerrim. distantibus; supremis minoribus: punctis serialibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. hist.* 1. *tab.* 32.
In America.

38. *dissimile*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. subpubescentibus, confluentibus; inferioribus distinctis; punctis sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 288. f. 1.
In America.

39. *reticulatum*. P. frondibus pinnat. pinnis oblongis, integerrimis; anastomosibus rectangulis; punctis, rectangulis, adproximatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 9.
In America.

40. *sicutarium*. P. frondibus ternatis; foliol. 2-pinnatis, basi laciniatis, acuminatis, obtuse inciso-serratis; infimis gibbosioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 284. f. 1. & *tab.* 184. f. 1.
In Virginia, Jamaica.

41. *fontanum*. P. frondibus 2-pinnat. lanceolatis; foliol. subrotund. argute incisis (interioribus subpalmat.) stipite lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Lob. ic.* 810. *Barr. ic.* 452. f. 1.
Filicula &c. *Tabern.* 792.
In Helvetia, Sibiria &c. e rupium fissuris 24.
Planta elegans, habitu singulari. Stipes trientalis semiped. firmus, lævis, sulcatus, planus, nervo medio percursus, fol. & pinnis rariter disposuis. Pinnae 4-5-jugae, late pinnatae, extremis confluentibus. Pinnul. breves, late semilunatae, etiam 4-dent. dentibus cristatis. *Habitus* P. *fragilis, at foliol. aridura, minus profunde subdivisa, punctis floriferis minoribus, frondentibus non ex squama subrotun. sed ex rima, seu valvula lineari, oblonga, alba.*

42. *falcatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, falcatis, acuminatis, integris: fructificationibus adproximatis, sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 36.
In Japonia.
Simil. P. *Lonchitidi, sed differt frondle majore; foliol. petiolulat. magis acuminatis, obtusissime serratis. Fructificat. puncta non per series binas, ut in* P. *Lonchitide, sed per totam paginam inferiorem dispersa, tamen distantia.*

43. *marginale*. P. frondibus pinnatis; pinnis superioribus coalitis; inferioribus ensiformibus, sursum auriculatis, incisis: stipite villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frond. inferne pinnatæ; superne pinnatifid.

***** *Fronde subbipinnata, cuius pinnæ confluunt basi, ut semipinnata potius, quam perfecte* ***duplicato-pinnata*** *sit.*

44. *Phegopteris*. P. frondibus subbipinnat. foliol. infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Amm. Act. petrop.* 10. *tab.* 21.
Filix &c. *Petit. epist. tab.* 50. *Morif. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 4. f. 17.
In Europæ Fagetis, & in Virginia, locis umbrosis, montanis 24.
Stipit. pedal. & ultra, erecti, glabri. Frons subtriangular. Pinnæ nervo, & toto sæpe folio, & oris subhirsutæ. Pinnul. ovato lanceol. pinnatifid. integræ. Pinnæ primariæ latissime cum scapo confluunt, ut ibi obtuse quadrangulare quadrivium nascatur.

45. *retroflexum*. P. frondibus subbipinnatis; foliol. infimis reflexis: pinnis laceris. *Syst. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 9.
In America.

46. *fragrans*. P. frondibus subbipinnat. lanceolat. foliol. confertis; lobis obtusis, serratis: stipite paleaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Anglia, Sibiria.
Habitus P. F. *maris, at longe minus. Foliol. densius congesta, lobis profundius serratis.*

47. *paraſiticum*. P. frondibus ſemi-bipinnat. lanceol. lobuiis rotundatis, integerrim. triatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Kari-velli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 17.
In India, ſupra arbores.
Stipes lævis. Puncta fructificantia ſparſa.

48. *varium*. P. frondibus lateralibus bipinnatis; foliol. infimo pinnatifido. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Stipes hirtus pilis vagis. Pinnæ omnes ſeſſiles, argute, & tenuiſſime ſerratæ. Pinnul. baſeos deorſum ſpectantes iuxta ſtipitem, longiores, & ſemipinnatifid. qua nota dignoſcitur. Unde frons apice ſimpliciter pinnata, lateribus 2-pinnat. pinnula baſeos elongata, pinnatifid.

49. *criſtatum*. P. frondibus ſubbipinnat. foliol. ovat oblongis: pinnis obtuſiuſculis, apice acute ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Müll. Fridr.* n. 845. *tab.* 2. f. 4. Filix &c. *Mapp. alſ.* f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 11. *Pluk. phyt.* 181. f. 2.
In Europæ ſeptentrion. ſylvis umbroſis, montanis 24.
Planta magna, firma, & nitida. Stipes ſquamis fuſcis tectus. Pinnæ inferiores ſæpe oppoſitæ. Pinnul. oblongæ, latæ, infer. pinnarum infimæ, ſubpetiol. quaſi cordatæ. Foliol. ſuperiora tantum florent.

50. *Filix maſ.* P. frondibus bipinnat. pinnis obtuſis, crenulatis: ſtipite paleaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 1. f. 4. *Black. tab.* 323. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 2. *Fuchſ. hiſt.* 594. *Tabern.* 591.
Felce maſchio. *Math.*
In ſylvis ſubkumidis, umbroſis collium &c. 24.
Ceſpites circulares. Stipes ſubtus ſtrigoſus. Frons cubitalis, imis pinnis brevioribus, inde maioribus, reliquis triangularibus, decreſcentibus. Pinnular. latera paralell. obtuſe, aut acute dentata. Fl. reniformes.

51. *Filix fœmina*. P. frondibus ſubbipinnat. pinnulis lanceolat. pinnatifid. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blark. tab.* 325.
Filix mas &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 8. *Pluk. phyt.* 180. f. 4.
Felce femina. *Math.*
In Europæ frigidioris ſubhumidis, & ſylvis umbroſis 24.

Stipes cum paleolis ferrugineis. Fol. longiora. Pinnæ ad 40. uſque paria, ſemipinn. Pinnul. ſub 10-paria, ſegmentis dentatis, ariſtatis, acute biſectis. Fl. ovati, subciliati, ſolitarii.

Var. crenata, pinnul. lanceolat. obtuſe crenatis; primis maioribus, ſubbipinnatifid. Moriſ. *hiſt.* 3. *ſ.* 2. *tab.* 3. f. 2.

——— *ſpinoſa, pinnulis apice denticulat. breviter ſpinoſis terminato.* Müll. *Fl. Frid. tab.* 2. f. 2.

52. *Thelypteris.* P. fronde 2-pinnat. pinnis pinnatifid. integerrim. ſubtus undique pulline tectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 760.

Filix &c. *Tabern. hiſt.* 1182. *Mapp. alſat. ic.* 7. *Schmid. ic. tab.* 11. f. 13.

In Europæ ſeptentr. paludibus 4.

Polypod. vulg. parum ſimile. Rad. repens, multicaulis. Frond. cubital. ſimplices, inferne rubiginoſæ. Pinnæ oppoſitæ: pinnul. inferior. ſinuato-dent. ſuperior. integræ, in longum mucronatum filum confluunt.

53. *aculeatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis lunulatis, ciliato-dentat. ſtipit. ſtrigoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 15. *Pluk. alm.* 179. f. 6. & 180. f. 1.

In Europa, locis montanis, lapidoſis 4.

Habitus Lonchitidis. Stipes triangular. ſquamis ſpadiceis obſitus. Pinnulæ pleræque diſtinctæ; hinc frons 2-pinnata.

Var. pinnis plurib. confluentibus in unam magnam, lanceolat. pinnam.

——— fol. breviore.

——— pinnis fere omnibus diſtinctis.

54. *rhæticum.* P. frondibus bipinnatis; foliol. pinnisque remotis, lanceolatis; ſerraturis acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 740.

In Helvetia, Gallia &c., inter ſaxa in collibus &c. 4.

Planta etiam cubital. viridi-luteſcens. Stipit. tenuiſſimi, glaberrimi. Pinnæ lineares, profunde ſerratæ. Pinnul. alternæ, ſegmentis falcatis, apice inciſæ; dentibus argutis ſpinulis.

55. *noveboracenſe.* P. frondibus bipinnat. pinnis oblong. integerrimis, parallelis: ſtipit. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus, & ſtructura omnino P. *Filic. maris*; at pinnæ magis adproximatæ, integerrimæ, & pinnis floriferis minimis copioſiſſimis. Stipes dein lævis eſt.

56. *pubeſcens*. P. frondibus bipinnat. piloſis; pinnis lanceol-ovatis, acutis, ſubinciſis; extimis confluentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

57. *marginale*. P. frondibus bipinnatis; pinnis baſi ſinuato-repandis: fructificationibus marginalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada.
Habitus P. F. *maris*, ſed pinnæ oblongæ, non crenatæ, at verſus baſin obtuſe ſerratæ. Manifeſte diſtinguitur pinnis ab utroq. margine ſubtus punctis 2-3. maioribus diſtinctis, nec pl. in diſco, ut *Filicis maris*.

58. *bulbiferum*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis: pinnis oblong. obtuſis, ſerratis, ſubtus bulbiferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix *baccifera*. Moriſ. *hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 10.
In Canada.

59. *fragile*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis; pinnis subrotund. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 401.
Filix &c. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 1.
Adiantum &c. *Barr. ic.* 432. f. 2.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 180. f. 5.
In collibus Europæ frigidioris, inter ſaxa ſecus vias 4.
Stipes ſemiped. fragilis, baſi rubens, laxe pinnatus, pinnis pene oppoſitis. Pinnul. alternæ, oblongæ, acuminatæ, pinnatifid. inciſuris, utrinq. 4-5. apice dentatis. Pinnulæ variant, ſæpe ſemen profunde inciſæ, fere semipinn. Orbiculi ſeminales flavicantes.

60. *regium*. P. frondibus bipinnatis: foliol. ſuboppoſitis; pinnis alternis, laciniatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 1.
In Carniola &c., locis ſaxoſis ad fontium ſcaturigines 4.
Stipes ſpithom. ruber. Rami utrinq. ad 16. Pinnæ alternæ, 7-iugæ, 5. lin. longæ, diviſæ in lacinias oblongas, 3-4-id. ſimplices, obtuſiuſculas, lineam longas. Ad originem ſu-

gulæ laciniæ insidet orbiculus seminalis, flavescens. *Fructificat. pulvilli in hoc ma. quam in adsinibus.*

61. *leptophyllum.* P. frondibus bipinnat. sterilibus brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. *Syst. veg. ed.* 14. Adiantum &c. *Magn. hort. tab.* 5. *Barr. rar. tab.* 431. *optima.*
In Hispania, Gallia &c.
Medium inter Acrostichа, Polypodia, Osmundas.

62. *Baromez.* P. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. pinnatifid. radicibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Rad. decumbens, crassa, villo denso, flavo obsita. Stipit. 1-sesquiped. virides, læves, obsolete angulati. Foliol. oblonga; infima opposita, reliqua alterna, axillis patulis.

63. *lacerum.* P. frondibus bipinnatis; pinnulis sessilibus; extimis confluentibus, falcatis, serratis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, squamis densis, membranaceis, brunneis, glabris obsita. Stipes erectus, 2-ped. sulcatus, squamis remotis, laceris. Frond. glabræ. Pinnæ alternæ. Pinnul. infimæ subauriculatæ. Fructific. in apice frond.

64. *setosum.* P. frondibus bipinnat. pinnulis lanceolat. incisis, integris: stipit. setoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes rutescens, pilis atris, longis, laxis obsitus. Pinn. infimæ 2-pin. super. pinnatæ. Fructific. in media pagina simplici serie.

65. *glaucum.* P. fronde 2 part. 2-pinnata, subtus glauca; pinnul. incisis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stip. spithan. & ultra, semiteres, glaber, apice 2-fid. cum rudimento frondis in dichotomia. Pinnæ ensiformi. pinnatifidæ; laciniis lanceolat. obtusis, integris, margine reflexo. Fructific. simplici serie inter margines laciniarum, minutæ.

66. *dichotomum.* P. frondibus dichotomis, 2-pinnat. pinnul. linearibus, integris, paralellis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 37.
In Japonia.

Surculus repens, flexuosus. Stip. flexuoso erectus, teres, glaber, raro trichotomus. Frons dichotomo-subpedata, supra glabra, subtus glauca. Pinnul. unguicul. coalitæ, acutæ. Fructific. simplici serie, minutæ.

Usus. Cineres huius cum alumine pulverisato adhibentur contra aphtas, & excoriationes oris.

* * * * * * *Spinis sparsis aculeatæ, aut arborescentia.*

67. *arboreum*. P. frondibus bipinnatis serratis: caudice arboreo, inermi. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Plum. fil.* 1. *tab.* 1. *amer.* 1. *tab.* 1. 2. *Pet. fil.* 41. *tab.* 1. f. 1. 2.
In Amer. meridion. ♄.
Habitus Palmæ. Caud 10-12-ped. simplex, semiped. crassus, squamosus. Frond. in apice in orbem disp. sitæ (iuniores convolutæ), 2-ped. Pinnul. adproximatæ, alternæ, aut oppositæ, obtusæ, grandiores 7-8 unc. ad basin 2. unc. latæ, supra lætè virentes.

68. *spinosum*. P. frondibus bipinnat. serratis: caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 56. *Plum. amer.* 3. *tab.* 3. *fil.* 3. *tab.* 3. *Pet. fil.* 43. *tab.* 4. f. 1.
In Amer. meridion. ♄.
Pinnæ acumin. Pinnul. obtusæ.

69. *horridum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis semisagittat. bali connexis, apice serratis: caudice aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 1. *Plum. amer.* 3. *tab.* 4.
In Amer. meridion.
Stipites sub 4-ped. pollicem crassi, nigri, nitidi, aculeis nigris. Pinnulæ sature viridcs. Puncta seminalia sparsa prope marginem.

70. *pyramidale*. P. frondibus supradecompositis; pinnis terminalibus lanceolat. longissim. serratis: stipite inferne aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 2.
In America.

71. *asperum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis obtusis, apice serratis; terminalibus aculeat. caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 7.
In America.

72. *muricatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, denticulato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. Pet. *fil. tab.* 1. f. 6.
In America.

73. *villosum.* P. frondibus bipinnatis, hirsutis; pinnul. oblongis, obtusis; terminalibus acuminatis. Pet. *fil. tab.* 4. f. 10. *Plum. amer. tab.* 23. *filic. tab.* 27.
In America.
Tota planta villis tortuosis, & rufescentibus obsita. Stipit. 4-5-6-ped. 2-3. unc. crassi, e castaneo-rufescent. Frond. sesquiped. alternæ, inæquales. Pinnæ alternæ, 3-pollic. longæ, 1-poll. latæ, acuminatæ. Pinnul. 3-unc. latæ, crenatæ, supra læte virid. subtus dilutiores.

74. *decussatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis horizontalibus, integerrim. obtusis; terminalibus lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. Pet. *fil. tab.* 2. f. 5. 6.
In India.

* * * * * * * *Fronde supradecomposita.*

75. *Dryopteris.* P. frondibus supradecompositis; foliol. ternis, bipinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 759?
Thelypteris &c. *Amm. Act. petrop. tab.* 22. f. 2.
Filix &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 4. f. 19. *Tabern.* p. 799.
b. Filix *pumila* &c. *Clus. hist.* 2. p. 212.
In Europæ nemoribus saxosis, subalpinis 4.
Habitus duriusculus, & glaber. Stipites glaberrimi, ramis suboppositis. Frons palm-cubital. triangular. Pinnul. lanceol. pinnatifid. lobis ovatis, obtusis, crenatis, lineatis, extremis confluentibus.

76. *Speluncæ.* P. frondibus supradecompositis, pilosis: foliol. lanceolatis, pinnatis: pinnis oppositis, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 2.
In India.

77. *aspense.* P. frondibus supradecompositis: fol. bipinnatis:

pinnis basi unifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rami alterne bipinnat. Foliol. alterne pinnat. lanceol. Pinnul. basi adproximatæ, oblongæ, acutiusculi, serratæ. Fructificatio solitar. ad basin pinnarum.

78. *punctatum.* P. fronde 3-pinnatifid. pinnul. lanceol. obtusis, pinnatifid. stipit. villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japoniâ.

Stipes semiteres, sulcatus, subvillosus, purpureo-punctatus. Pinnæ parentes. Fructificat. solitariæ iuxta incisuras pinnularum.

---

scolopendria. P. frondibus lanceolat. integris-3-5 lobis: stipite repente. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab.* 86.

In Java.

simplex. P. frondibus simplicibus, lanceolat. integerrim. alternis, glabris. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab* 30 f 1.

In Amboina.

auriculatum, P. pinnis auriculatis. P*lum. fil. tab.* 7.

Adiantoides. *In Guiana.*

repens. P. fronde lanceol. integerr. longissima. *Plum. fil. tab.* 134.

In Guiana 4.

rigidum. P. frondibus integerrim. acutis, glabris. P*lum. fil. tab.* 135.

In Guiana 4.

minimum. P. scandens; fol. subrotun. acutis, crassis. *Sloan. Jam. tab.* 28. f. 3.

In Guiana.

serratum. P. fronde simplici; pinnis alternis, serratis. *Sloan. Jam. cat. tab.* 33. f. 1.

In Guiana &c.

ovatum. P. frond. ovata, alterna, petiolat. laciniis oblongis, integerrimis. *Burm. Ind.*

b. Polypodium &c. P*et. fil. tab.* 14. f. 2.

In Java.

spinulosum. P. caulescens; frondibus petiolatis, pinnatifido-3-fid. apice 2-fid. spinoso. *Burm. Ind. tab.* 67. f. 1.

In India.

laciniatum. P. frondibus pinnatifid. laciniis inæqualibus. *Burm. Ind. Hort. mal.* 12. *tab.* 20-21.
In Java, & Malabara.
In *Javanica* folior. foramina non obfervantur.

P. pinnis paucis, femipinnat. breviſſimis, acute ſerratis. *Hall. hiſt.* n. 1702. *Sega. Suppl. tab.* 1. f. 2.
In Helvetiæ.
Stipes ſemiped. Pinn. 7. & ultra, uncial. acutæ ſerratæ. *Planta non ſatis definita.*

Aſplenioides. P. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62. *Pluk. phyt. tab.* 179. f. 4?
In alpibus.
Frondes molles, digito paulo longiores, ſquamulis paucis, ferrugineis adſperſæ, ſemel pinnatæ. Pinnæ ſemunc. longæ quæ medium locum occupant. Pinnæ imæ breviter pedicellatæ, inciſæ, & quaſi lobatæ, lobis una, vel altera crena notatis. Superior. ſeſſil. crenatæ.

Dentatum. P. fronde pinnata, dentata, ſuperne nonnihil pinnatifida; pinnis crenatis; infimis deflexis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Trapezioides. P. frondibus pinnatis; pinnis oppoſitis, ovatis, denticulatis, glabris; impari lanceolato, longiſſimo. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 2.
In Java.

radicans. P. fronde pinnata, radicante: pinnis oppoſitis, ſubovatis, obtuſis; ſuper. latere latioribus. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 3.
In Java.
Stipit. radicantes, ſcandentes. Frons ſeſquipalmar.

Paluſtre. P. fronde pinnata; pinnis lanceolat-enſiformibus, integris, ſtriatis; ſetaceo-ſerratis, alternis. *Lin. Fl. Zey. Burm. Zeyl. tab.* 46.
In Indiis.

glabrum. P. fronde pinnata; pinnis oppoſitis, lanceolat. ſtriatis, integerr. glabris. *Burm. Ind. Fl. Zeyl.* 100.
In Java.

Guianenſe. P. frondibus pinnatis; pinnis ſuboppoſitis, latis, crenatis. *Aubl. Guian. Sloan. Cat. tab.* 42. f. 2. *Jam. hiſt.* 1. *tab.* 43. f. 1.
In Guiana &c.

molle. P. frondibus ſubbipinnat. pinnul. lanceolat. obtuſiuſcul. apice crenulatis. *Schreb. Lipſ.--Segu: Suppl. tab.* 1. f. 1. *Vaill. tab.* 9. f. 4.
In nemoribus, ad arborum radices, & fontium ſcaturigines 4.

Pinnæ alternæ; pinnul. baſi hinc dilatatis, pinnatifid. laciniis baſi hinc dilatatis, apice una, alterave crenula, ultimis acutis, integerrimis.

lineare. P. fronde pinnis geminis: pinnulis oppoſitis, baſi dilatatis, connatis, linearibus, integerrimis, ſtriatis. *Burm. Ind. tab.* 69. f. 2.
In Java.

ſetiferum. P. fronde bipinnat. foliol. reniformibus, dentibus ſetiferis: caule lanato. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Adiantoides. P. fronde 2-pinnat. pinnis ovatis, inciſis, denticulatis, glaberrimis, lineatis; inferioribus oppoſitis; ſuperioribus alternis, decurrentibus. *Burm. Ind. Pet. fil. tab.* 2. f. 9.
In Indiis.

reflratum. P. fronde 2-pinnata; pinnis alternis, horizontalibus: pinnul lanceolat. obtuſis, lineatis, glaberrimis; ſummis implicibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a P. *decuſſato, pinnis alternis*.

P. pinnis, & pinnulis pinnatis, obtuſis, ſubtus hirſutis. *Hall. hiſt.* n. 1700. *Pluk. tab.* 180. f. 6.
In Helvetia.
Pro P. *fragili ſumebatur*. Plantula humilis, ſemiped. Stipites ſquamoſi, flavi. Fol. min. duplicato-pinnata, pinnis confluentibus, ovatis, nervis hirſutis; *qua nota ſe diſtinguit*.

alpinum. P. pinnis pinnarum pinnatis, laxiſſime diviſis; lobulis obtuſis, dentatis. *Hall. helv.* n. 1709.
Filicula &c. *Segu. ſuppl. tab.* 1. f. 3.
In editioribus rupibus alpium 4.

montanum. P. triplicato-pinnat. pinnulis tertiis ſemipinnatis; lobulis bifid. *Hall. hiſt.* n. 1710. *Pluk. tab.* 89. f. 4. *pinnis nimis triangulis*.
In alpibus Helvetiæ.
Planta tenera, pedal. ſed multiplici diviſione; ſtipite gracili, longe nudo. Frons triangularis. Primæ pinnæ 3-uncial: tertiæ 6-linear. oblong. quæ ſemipinnatæ, etiam pinnulæ, quæ-

rum lobi quini, bident. Pinnæ, & pinnulæ fere coniugatæ, paralellæ. Acervuli florales albi.

crispum. P. frondibus 3 pinnat. pinnis, pinnulisq. remotis, alternis: foliol. obovatis, emarginatis, apice floriferis. *Gouan. Illustr. Segn. Suppl.* 3. *tab.* 1. f. 3. *optima*.
In Monte Baldo.
Differt ab Osmunda crispa. Stipit. fragiles, ad originem pinnarum dilatati, complanati. Frond. ovat-lanceol. Foliol. intima 3-4-loba; cætera 2-loba. Lobi singuli apice latiores, longitudinaliter 2 fid.
Planta media inter Osmundas, Acrostica, & Asplenia.

crenatum. P. fronde supradecomposita; pinnis alternis; secundariis pinnatis: fol. pinnatind. crenatis, ciliatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Rachis villosa, viridis. Pinnæ secundæ lanceol. sesquipoll. Foliol. ovalia, connexa, pinnatifid. villosa, crenulata, ciliata.

1409. ADIANTUM. Fructificat. in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

* *Fronde simplici*.

1. *reniforme*. A. frondibus reniformibus, simplicibus, stipitatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 287. f. 5.
In Madera.
Radix obliqua, nodosa. Stipit. palmar-dodrant. Fol. crenarum segmenta oblongo-quadrata, ore subreflexo.

2. *philippense*. P. frondibus reniformibus, simplicibus, alternis, petiolat. lobatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 4. f. 4.
In Philippinis.

3. *repens*. P. frondibus simplicibus; trapeziformibus, cordatis, pinnatifidis; laciniis lanceolat. apice ferratis, floriferis; infimis incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.
Caul. repentes, longi, paleacei. Stipites erecti, paleacei. Frons 2-pollic. Punctum fructificat. in serraturis.

** *Fronde compoſita.*

4. *radiatum*. A. fronde digitata: foliolis pinnatis; pinnis uniſloris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3. *Plum. amer. tab.* 49.
A. *jamaicenſe* &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 3.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 100.
Trichomanes &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 9.
In Jamaica, Domingo.
Stipit. pl. ſemiped. nigri, nitidi. In quorum apice frondes in orbem diſpoſitæ, 6-7; longiores ſemiped. breviores 3-pollic. Pinnulæ alternæ, aut oppoſitæ, ſibi invicem adhærentes, ut lobus inferior baſin ſuperiorem occultat, pulchre virentes, crenulis rufeſcentibus, reflexis.

5. *pedatum*. A. frondibus pedatis: foliol. pinnatis: pinnis antice giblis, inciſis fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *fruticoſum* &c. *Pluk. alm. tab.* 124. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 5. f. 12.
A. *american. Corn. Canad. tab.* 6.
In Canada, Virginia.
Stipit. cubital ramis in orbem diffuſis. Fol. A. *vulgari* ſimilia, ſed ampliora.
Infuſum Theiforme in tuſſi, pthyſi &c.

6. *lanceum*. A. frondibus pinnatis: pinnis oppoſitis, oblongis; terminalibus triangulari-haſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Seb. theſ.* 2. *tab.* 64. f. 7. 8.
Habitat Surinami.
Stipes lævis. Pinn. ſæpe 2-iug. obtuſæ, recurvatæ.

7. *haſtatum*. A. frondibus pinnatis; pinnis haſtato-trilobis, rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Stipes ſemiped. indiviſus, glaber, atro-purpur. Pinnæ ſubſeſſil. inferior. oppoſitæ, obtuſæ; ſuperiores alternæ, acutæ, margine crenulato, crenulis recurvatis.

8. *trilobum*. A. frondibus compoſitis; pinnis tripartitis, obtuſis, inciſis, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 9.
In America.
Planta repens.

9. *ſerrulatum*. A. frondibus pinnat. pinnis obtuſis, obovatis, ſerratis, unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 35. f. 2.
In Jamaica.
Stipites nigri.

10. *caudatum*. A. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 5. f. 1.
In Ind. orient.
Frond. in faſciculum diſpoſitæ, more *Aſplenii Trichomanis*. Stirp. ſpitham-pedal. verſus alterum latus curvus, ferrugineus, ſubpubeſcens, pinnis verſus apicem remotis, minutis, ubi excurrit in filum ſubnudum, ſæpe radicans apice. Pinn. alternæ, ſubſeſſil. latere ſuperiore dilatatæ, & ad medium inciſo-multifidæ, obtuſæ, ſtriatæ. Fructificat. tectæ ab apicibus pinnar. reflexis.

**** Fronde decompoſita.*

11. *flabellulatum*. A. frondibus decompoſitis; pinnis alternis, rhombeis, rotundat. multifl. ſtipitibus supra pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *chinenſe* &c. *Pluk. alm. tab.* 4. f. 3.
In China.
Stipes, rami, & pedicelli ſupra canaliculati, & ferrugineo-villoſi, ſtatura *Ari peltati*. Rami alterni. Fol. inæqualia, quæ ſemicirculum octantem, ſeu quadrantem referunt.

12. *trifoliatum*. A. fronde decompoſita; fol. alternis, ternatis, linearibus 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 4.
In America.

13. *chuſanum*. A. frondibus decompoſitis; pinnis alternis, pinnatifidis; lobis inæqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Frons lanceol. glabra. Foliol. alterna, lanceol. alterne pinnata. Lobi linear-cuneiform. inciſi.

14. *Capillus Veneris*. A. frondibus decompoſitis; foliol. alternis; pinnul. flabelliformibus, lobatis, pedicellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 367. *Cam. epit.* 924. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 7.
In Europæ puteis, muris humidis &c. ♃.
Stipes palmar. ramoſus, atro-purpur. Ramorum

pedunculi. grandes, trifolii. Pinnæ glabræ; lobis obtusis.

15. *villosum*. A. frondibus bipinnatis; pinnul. rhombeis, antice, extusque fructificantibus: stipite villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 253. f. 1.
In Jamaica.
Stipes triangular. niger, pilosus. Pinnæ alternæ, subsessil. glabræ.

16. *pulverulentum*. A. frondibus bipinnat. pinnul. ovalibus, antice truncatis, 1-fl. stipite hirto. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 5. f. 7. *Plum. amer. tab.* 47. *fil. tab.* 55.
In America.
Stipites 3-ped. nigri, pulvisculo denso, rufescente obsiti. Pinnæ alternæ, pedal. in pinnulam satis longam, acuminatam, dentatam desinentes. Pinnul. alternæ, contiguæ, glabræ, saturе virentes, pollice paulo breviores, margine inferiore incurvæ.

17. *cristatum*. A. frondibus bipinnat. pinnis infimis 2-partit. pinnul. lunatis, superne multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 46. *fil.* 97. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 55. f. 1.
In Amer. meridion.
Stipit. 4-5. nigri, 2-3-ped. Pinnæ alternæ, distantes, acutissimæ. Pinnul. per totam longitudinem alternæ, glabræ, ungulæ digiti indicis amplitudine, Trapezii figura.

18. *furcatum*. A. fronde bipinnata; pinnis sæpius bipartitis, linearibus; linea fructificationis unica. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Filicula &c. *Pluk. mant. tab.* 350. f. 4.
Ad cap. b. Spei; & in insula Helenæ.
Stipes 2-ped. lævis. Foliol. alterna, alterne pinnata, elongata. Pinnæ integerrimæ. Fructific. in laciniis pinnarum ad marginem ipsum superiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniæ quasi finduntur. *An huc spectat?*

19. *caffrorum*. A. frondibus bipinnatis; pinnis ovatis, incisodenticulatis, subtus paleaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei
Frons rota dense obtecta villositate paleacea. Pinnæ argute, & profunde serratæ.

20. *frangrans*. A. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, ſublobatis, obtuſis, ſubtus nudis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Gallia auſtrali.

Statura P. fragilis. Recens ſiccatum fragrantiſſimum. Stipes atro-purpur. lævis, verſus baſin paleis helvolis. Frons palmar. lævis. Pinnæ oppoſitæ, ſeſſiles, læves.

21. *truncatum*. A. frondibus decompoſitis: foliolis pinnatis; pinnis alternis, cuneatis, ſubfalcatis, truncatis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 4.

In India.

Stipes ſulcatus, anguloſus. Pinnæ ſeſſiles, angulo inferiore mucronato.

**** *Fronde ſupradecompoſita.*

22. *clavatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis alternis; pinnulis cuneiformibus, integerrim. alternis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 7. *Plum. amer. tab.* 30. f. B.

Filicula &c. *Plum. fil. tab.* 101. f. B.

In Dominica.

Rad. P. *vulgaris*. Stipit. ſubſemipedal. e viridi-pallentes. Pinnul. minimæ, modo integræ, modo 2-fid. pallide virides.

23. *aculeatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis palmatis, multifloris: ſtipite aculeato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 94. *Pet. fil. tab.* 11. f. 6.

Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 61.

In Jamaica, Dominica ♄.

Rad. reptans. Stipit. ſarmentoſi, lignoſi, nigri, ramis longiſſim. oppoſitis, aut alternis, flexuoſis, ſicuti ramuſculi. Pinnul. A. *vulgaris* ſimiles, ſed minores.

24. *trapeziformе*. A. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. alternis; pinnulis rhombeis, inciſis, utrimq. fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 95. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 59. *bona*. *Pluk. alm. tab.* 254. f. 1.

In Amer. meridion.

Tota pinnular. facie, & ſubſtantia A. *vulg. ſimillima hæc ſpecies, ſed mn. ramoſior, & folioſior.*

Stipit. 3-ped. Rami flexuoſi, nigri, nitidi. Pinnul. alternæ, petiol. trapeziform. glabræ, nitidæ.

25. *hexagonum.* A. frondibus ſupradecompoſitis; pinnul. ſexangularibus, emarginatis, integerrim: utrinq. unifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 10. f. 2.
In America.

26. *pteroides.* A. fronde ſupradecompoſita: pinnul. ovatis, integris, crenulatis: ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stipes ſpithan. purpur. Pinnul. ſtriis exaratæ: ſquamulis albis totidem, quot crenulæ, fructificationes aperientes.

27. *æthiopicum.* A. frondibus ſupradecompoſitis; pinnulis rotundatis, integris, crenulatis; petiolulis capillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Stipes palmar. fuſco-purpur. Petioli capillares. Pinnul. 2. lin. longæ.

ſagittatum. A. frondibus ſimplicibus, ſagittatis, ſtipitatis. *Aubl. Guian. tab.* 366.
In Guiana 4.
Rad. reptans. Frondes 5-6. ſtipite nigricante, lucido.

lunulatum. A. fronde ſimplici; pinnis alternis, petiolatis, lunulatis, ſtriatis, margine 5-fido, multifl. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 54. f. 10.
In Java, & Malabara.

fuſcum. A. frondibus pedatis: fol. pinnatis; pinnis rhombeo-rotundatis, sub 4-fl. *Retz. Obſ. fuſc.* 2. *tab.* 5.
In China.
Filix pulcher, ſimilis A. *pedato*, ſed fuſco nigricans, margine ſæpe 4-fid. etiam 5-8-fid.

inciſum. A. fronde pinnata; pinnis alternis, ſeſſilibus, ſemiovatis, ſuperne inciſis &c. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Singulæ pinnæ lobi 2. prope rachin, ſæpe ſolæ floriferæ; quandoq. reliquæ.

Guianenſe. A. fronde pinnata; pinnis oppoſitis; pinnul. reniformibus. *Aubl. Guian. tab.* 365.
In Guiana 4.
Rad. repens, nigra. Frondes 2-ped. & ultra, longe petiolat. impari-pinn. pinnis remotis,

suboppositis, subsessilibus, superioribus minoribus.

chinense. A. frondibus decompositis; pinnis alternis; pinnul. pinnatifidis; lobis 2 fil. obtusis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In India.

denticulatum. A. frondibus decompositis: pinnis alternis; lobis inferioribus pinnatifid. superioribus lanceolat. denticulatis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 180. f. 4.
In India.

1410. TRICHOMANES. Fructificat. solitar. stylo setaceo terminatæ, margini ipsi frondis insertæ.

* *Fronde simplici*.

1. *membranaceum*. T. frondibus simplicibus, oblongis, laceris. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 27. f. 1.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5. *Plum. amer. tab.* 50.
Filix &c. *Pluk. phyt.* 285. f. 3.
In America.
Facies Hepaticæ vulgaris. Rad. reptans. Fol. imbricata, totam rupem operiunt, fig. ventilabri extensi, dimidii digiti magnitudine, tenuia, pulchre viridia, denticulis inflexis, veluti *Adianti vulgaris*.

2. *crispum*. T. frondibus pinnatifid. lanceolat. pinnis parallelis, subserratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Plum. fil. tab.* 86.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 11. f. 8.
In Martinica.
Rad. *Polypodii vulg.* Frond. 4-5. *Polyp. vulg.* sed delicatiores, læte virentes, ambitu plicis quibusdam veluti totidem denticulis, rotundis crispo.

3. *polypodioides*. T. frondibus lanceolat. pinnatifid. repandis: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Frons digiti longitudine, & latitud. lobis lanceol. obtuse serratis, apice acutis. Frons pellucida, venis alternis.

** *Fronde compoſita.*

4. *hirſutum.* T. frondibus pinnatis: pinnis alternis, pinnatifid. piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. B.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5.
In America.
Tota planta denſis pilis, breviſſim. hirſuta. Frond. 4-pollic. longæ, 2-latæ. Pinnul. lanceol. obtuſiuſcul. ſenſim breviores.

5. *pyxidiferum.* T. frondibus ſubbipinnat. pinnis alternis, confertis, lobatis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. E. *Ray. Angl.* 3. *tab.* 3. f. 3. 4.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 13.
In America, Anglia.
Rad. per muſcoſos ceſpites longe reptans. Frond. 4-5. pollic. longæ, ſeſquipoll. latæ, veſiculas pyxidem referentes, inter ſinus loborum geſtantes.

6. *cumbrigenſe.* T. frondibus pinnatis; pinnis oblongis, dichotomis, decurrentibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 3. f. 5. 6.
Muſcus &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 2. f. 1.
In Anglia, Italia, Jamaica.
Frond. dimidium palmum longæ, 2-3-raro 4-fid. Globuli ſeminales inter valvulas duas foliaceas.

7. *adiantoides.* T. frondibus pinnatis: pinnis enſiformibus, acuminatis, inciſo-ſerratis, ſerraturis 2-3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 6.
Filix &c. *Burm. Zeyl. tab.* 43.
In India, Africa.
Planta alta, & erecta, ſtipite ſimpl. purpuraſc. Pinn. longiſſimæ; infer. oppoſitæ, crebræ; ſuperior. alternæ, in medio remotæ, in apice denuo crebræ.

8. *ſtrigoſum.* T. frondibus bipinnatis: pinnul. rhombeis, ſerratis, piloſis: fructificationibus ſolitar. infra ſerraturas. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Valde adfinis Polypodio. Stipes tomentoſo-ſtrigoſus. Pinnæ enſiform. *Differt ab Adianto villoſo, fructificationibus ſparſis, ſolitariis ſub ſerraturis.*

**** Fronde supradecompoſita.*

9. *flagellans*. T. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. alternis: pinnis alternis, oblongis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 58. *Plum. fil. tab.* 93.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 5.
In America.
Planta vaſta. Stipit. ſuper caudices arborum ſcandentes, longiſſimi, nigri, villoſi. Rami longiſſimi, ramoſiſſimi, innumeris pinnulis præditi, quorum ſinguli alterna ducuntur ſerie. Pinnæ ſemiped. & ultra. Pinnul. alternæ, vel oppoſitæ, pollic. longæ, 4. unc. fere latæ, laciniis anguſtis, & obtuſis.

10. *chinenſe*. T. fronde ſupradecompoſita; foliol. pinniſq. alternis, lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 6. *Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In China.
Rad. vix villoſa. Stipes lævis, antice ſubcanaliculatus, ſed margine obtuſo, nec marginato, ut in ſequenti. Frons pedal. lanceol. ex fol. alternis, lanceolatis. Pinnæ alternæ, pinnatifid.

11. *canarienſe*. T. frondibus supradecompoſitis, 3-part. foliol. alternis: pinnis alternis, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 2. 291. f. 2.
b. Filix &c. *Magn. hort. tab.* 79.
In Canariis, Luſitania, ad latera montium.
Frond. dodrant. & ultra. Stipes niger, rigidus; ramoſus. Pinnæ oppoſitæ, vel alternæ, ſimil. A. *nigro Offic.* ſed obtuſiores.

12. *japonicum*. T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis acutis, inciſo-trifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes diſtortus, ſulcatus. Frons glabra. Fructificat. ſolitar. in ultimis laciniis intra margines; membrana tenuiſſima, alba.

13. *capillaceum*. T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis filiformibus, linearibus, unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Plum. fil. tab.* 94. f. D. *Pet. fil. tab.* 10. f. 7.
In America.

Frons tota conſtat capillis tenuiſſimis, undoſis, ramoſiſſimis, veluti parvam caudam efformantibus, ad truncos arborum.

---

nivea. T. fronde ſimplici; pinnis alternis, ovato-ſinuatis, ſubtus albicantibus. *Burm. Ind. Sloan. Jam. tab.* 34. f. 1.
In Jamaica.

tenuifolia. T. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis inferioribus alternis, pinnatifid. ſuperioribus oppoſitis: fol. lanceolat. inciſis. *Burm. Ind.*
b. Dryopteris &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 34. f. 2.
In India.
Differt fol. latioribus, & anguſtioribus.

1411. MARSILÆA. Fl. maſculi ſupra frondem.
Fructificat. femin. ad radicem, ſubrot. 4-capſul.

1. *natans*. M. fol. oppoſitis, ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. gal.* 1762. *tab.* 29. f. 1. *Act. pal. vol.* 3. *tab.* 21.
Salvinia &c. *Mich. gen. tab.* 58.
Lens paluſtris &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 785.
In Italiæ foſſis paludoſis ſtagnantibus, lente fluentibus; in Amer. meridion. 4.
Rami natantes. Fol. subpetiolata, punctata, bifaria, ovata, complicata, læte viridia, adſperſa ſupra glomerulis, e filamentis 4, albis, apice cirrhoſis: inter radic. globi 3-7. ſtylo inſtructi, polyſpermi.

2. *quadrifolia*. M. fol. quaternis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mapp. alſat. tab.* 166.
Lens *paluſtris* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 5. *Bauh. hiſt.* 3. p. 789. *Cam. epit.* 853.
In Indiæ, Sibiriæ, Galliæ &c. foſſis 4.
Caul. longus, tranſverſus. Petioli florigeri, & folioſi, primum ſpirales, dein erecti gerunt pedicellos florigeros. Capſ. edentulæ.

3. *minuta*. M. fol. quaternis, denticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. M. *cormandelina*. *Burm. Ind. tab.* 62. f. 3.
In India orient.
Simil. priori; a qua differt, caule rigidiore, minore, uti tota planta; fol. ſeptuplo minoribus, denticulato-crenulatis; capſu. ſutura dorſali ad baſin bidentatis, compreſſis, lævibus.

b. minutissima, fol. integerrim. & nonnullis denticulatis.

---

auriculata. M. (Salvinia) fol. subrotundis, ad basin auriculatis: pedunculi fl. femin. villosis, erectis, & multifloris. *Aubl. Guian. tab.* 367.
In Guiana.
Planta natans. Cauliculi radicantes, nodosi, pilosi. Fol. opposita, breviter petiolat. margine reflexo, subtus pallide virentia, tomentosa, supra rufescentia, lineis parallelis, leviter incurvis.

1412. PILULARIA. Fl. masc. ad latus frondis in linea pulverulenta.
Fructific. femin. ad radicem, globosa, 4-locul. polysper.

1. *globulifera*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 223. *Vaill. paris. tab.* 15. f. 6. *Dill. musc. tab.* 79. f. 1. *Juss. Act.* 1739. *tab.* 11.
Graminifolia &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 49.
Gramen &c. *Pet. herb. tab.* 19. f. 8.
Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 48. f. 1.
In Europæ inundatis, & paludosis.
Planta exigua, per terram repens, fol. capillaceis. In alis folior. globuli sessiles, granorum *Piperis* magnitudine, seminibus albis referti.

1413. ISOETES. *Fl. masc.* Anth. intra basin frondis.
Fl. fem. Caps. 2-locul. intra basin frondis.

1. *lacustris*. I. fol. subulatis, semiteretibus, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *It. Scan. tab.* 419. *Fl. Dan. tab.* 191.
Calamaria &c. *Dill. musc. tab.* 80. f. 2.
Subularia &c. *Ray. angl. tab.* 210.
In Europæ frigidæ fundis lacuum.

2. *Coromandeliana*. I. fol. filiformibus, erectis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Coromandeli locis humidis, tempore pluvioso submersis.
Simil. priori, *sed maior*. Bulbus constat basibus petiolorum dilatatis, membranaceis. Fol. fere pedalia, non semiteretia.

MUSCI.

1414. LYCOPODIUM. Caps. subrotund. vel reniform. nudæ; axillar. sessil. vel spicatæ, peduncul. acalyptratæ, ciliis, & operculo 2-valv. pollinem inflammabilem emittentes.

1. *linifolium*. L. fol. alternis, remotis, lanceolat. fl. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Selago &c. *Dill. musc. tab.* 57. f. 5.
Muscus &c. *Plum. fil. tab.* 166. f. C. B.
In Amer. meridion.
Muscus grandis. Surculus parum ramosus. Fol. *Linariæ*.

2. *nudum*. L. fol. subnullis: spicis dichotomis: fl. distantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 64. f. 4.
Muscus &c. *Plum. fil. tab.* 170. f. A. A.
In Indiis.
Caul. erectus, fere lignosus, 4-gonus. Fol seu potius spinulæ, minimæ, acutæ, remotissimæ, alternæ. Rami terminal. erecti, triquetri. Pedunc. breviss. laterales, alterni, 1-fl. apice 2-dent.

3. *Phlegmaria*. L. fol. verticillato-quaternis: spicis terminalibus, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 61. f. 5.
Selago &c. *Breyn. cent. tab.* 92. *Hort. mal.* 12. *tab.* 14.
In Malabaria, Zeylona.
Surculus altus, dichotomus. Fol. horizontalia, sessilia, ovata, acuta, rigida. Spinæ longæ, filiform. imbricatæ.

4. *clavatum*. L. fol. sparsis, filamentosis: spicis teretibus, pedunculat. geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 126. *Black. tab.* 535. *Zorn ic. pl. cent.* 1. *tab.* 54. *Dill. musc. tab.* 58. f. 1.
Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 8. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 5. f. 2. *Pluk. phyt.* 47. f 8.
In Europæ sylvis muscosis, collinis, & montanis 24.
Surculus longe reptans, ramosus. Fol. imbricata, compressa, lineari-acumin. *Camphoræ* latiora,

tiora, in longum pilum canescentem terminata, sæpe curva, viridia. Spicæ clavatæ, dense congestæ, per ætatem hispidæ.

5. *rupestre*. L. fol. sparsis, filamentosis: spicis terminalibus, 4-gonis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 63. f. 11.*
Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 100. f. 2. Morif. hist. 3. s. 15. tab. 5. f. 4.*
In Virginia, Canada &c.
Surcul. repens, 2-3-4-unc. rubiginosus. Rami breves, crebri, alterni. Fol. crebra, brevia, angusta, pilo oblongo, incano terminata. Spicæ primo ex incano-glaucescentes, dein ex incano rufescent.

6. *Selaginoides*. L. fol. sparsis, ciliatis, ovato-lanceolat. spicis solitar. terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 70. Hall. helv. n. 1717. tab. 45. f. 1. Dill. musc. tab. 68. f. 1. Dill. it. alp. 1. tab. 6. f. 1.*
In Europæ pascuis muscosis alpium 4.
Surcul. repens, ramosus. Fol. imbricata, sessilia, infra medium denticulata, glabra, luteo-viridia, nitida; super. ma: & latiora. Capsul. axillar. frequentes.

7. *alopecuroides*. L. fol. sparsis, ciliatis, linearibus: spicis terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 62. f. 8.*
Muscus &c. *Morif. hist. 3. s. 15. tab. 5. f. 12.*
In Virginia, Canada.
Flagellis reptat, quæ palmaria, usque sesquipedal. parum subdivisa, quandoq. erecta. Fol. crebra, acuta, juniperina, viridia. Spicæ crassæ, virescentes. In flagellorum apice radices.

8. *inundatum*. L. fol. sparsis, integerrimis: spicis terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 336. Vaill. paris. tab. 16. f. 11. Dill. musc. tab. 62. f. 7.*
In Europæ inundatis.
Surculi teretes, ramis incurvis, toti foliis tecti. Fol. lanceol. gracilia, tenera, pallida; in caule florifero erecta; in sterili ad alterum latus flexa. *Differt a* L. *efficiunt defectu pil' &c.*

9. *Selago*. L. fol. sparsis, octofariis: caul. fastigiato, erecto, subdichotomo: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.*

14. *Fl. Dan. tab.* 104. *Dill. musc. tab.* 16. f. 1.
Muscus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 4.
In Europæ borealis fylvis acerofis, montanis, & alpinis 4.
Surcul. femiped. bafi procumbens. Fol. lanceolat. acumin. hinc cava, inde dorso eminente; per ætatem laxantur, reflectuntur, & plantæ faciem mutant. Gemmæ axillar. cum capfulis mixtæ.

10. *obfcurum*. L. fol. fparfis, decurrentibus: farmentis repentibus: furculis erectis, dichotomis. *Syft. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 67.
In Philadelphia.
Sarmenta dichotoma, at non faftigiata, ramis lateralibus, fcilicet brevioribus. Fol. rara, rigidiufcula, linearia, acuta.

11. *annotinum*. L. fol. fparfis, quinquefariis, fubferratis: furculis annotino-articulat. fpicis terminalibus, (feffilibus) erectis, glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 127. *Dill. musc. tab.* 63. f. 6.
Muscus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 5.
In Europæ nemoribus fubalpinis 4.
Surculi longi, quandoq. cubital. repentes, ramis erectis. Fol. linear. acuminata, dentata, glabra, demum patula, aut reflexa. Spicæ ovato-lanceolat. imbricatæ, ariftatæ, margine dentato.

12. *cernuum*. L. fol. fparfis, curvatis: caule ramofiffimo: fpicis nutantibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 63. f. 10. *Burm. Zeyl. tab.* 66.
Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 9. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 431. f. 3. *Plum. fil. tab.* 165.
Bellon-paffia. *Hort. mal.* 12. *tab.* 39.
In Indis.
Planta 1-fefquiped. Surcul. inferne lignofus, fufcus, ramis alternis, inde oppofitis, ramufcul. contortis. Fol. creberrima, capillacea, furfum convoluta, ut crifpi adpareant rami. Spicæ breves, feffiles, viridi-fubluteæ.

13. *Bryopteris*. L. fol. fparfis, imbricatis: ramulis convolutis. *Syft. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 11.
L. *imbricatum*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Muſcus &c. *Mo iſ. hiſt. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 51. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3.
In India.

Planta pedal. unum tantum, vel alterum ramum apice emittens. Spica fl. denſa, terminalis. Stam. purpuraſcent.

14. *ſanguinolentum*. L. fol. quadrifariis imbricatis: caulibus repentibus, dichotomis: ſpicis ſeſſilibus, tetragonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. p. 363. f. 26.
In Camiſchatka.

Surculi diffuſi, ſature purpurei. Fol. ſubovata, apice triquetra, margine, & dorſo carinata, ſcabra. Spicæ ſeſſil. oblong. purpurasc.

15. *alpinum*. L. fol. quadrifariam imbricatis, acutis: caulibus erectis, 2-fid. ſpicis ſeſſilibus, terentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 79. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 58. f. 2.
In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. 4.

Surculi longe repentes, ramoſi, ramis faſciculatis. Fol. craſſula, lanceol. ſubflava, odore grato. Spicæ ovato-lanceol. imbricatæ, ciliatæ.

16. *verticillatum*. L. fol. quadrifariis adproximatis, aceroſis; ramis dichotomis: fl. axillar. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In ſylvis inſulæ de Bourbon.

Fol. ſubpatula, glaberrima. Rami ultimi longi, filiformes. Fl. axillar. *Refert Lycopodia Selaginoides*.

17. *Gnidioides*. L. fol. ternis, imbricat. lanceolat. obtuſis, glaberrimis: caule dichotomo; ramis elongatis: fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.

18. *complanatum*. L. fol. bifariis, connatis; ſuperficialibus ſolitariis: ſpicis geminis, pedunculatis: *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Din. tab.* 78. *Dill. muſc. tab.* 59. f. 3 an *tab.* 60. f. 4?
Savina *ſylveſt. Trag.* 554.
Muſcus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 759.
Chamæcyparissus. *Tabern.* 945.
In Europæ, & Amer. ſeptentr. ſylvis aceroſis, aprilis 4.

Surcul: dichotomus, foliol. laxis, & decurrentibus, squamosis. Ramorum fol. in tres series longitudinaliter ordinata. Peduncul. semel, & bis dichotomus, subsstinens totidem spicas.

19. *carolinianum*. L. fol. bifariis, patulis; superficialibus solitar. scapis longissimis, monostachyis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. muse. tab.* 62. f. 6.

In Carolina.

Pinnæ utrinq. nervo tenui iunguntur glabræ, subpellucidæ, dilute virides. Fol. brevia, 1-2-unc. Pedunc. longi, palmar. & ultra, ligulis capillaceis, inferne alternis, superne binis, ternis, quaternis. Spica longa.

20. *helveticum*. L. fol. bifariis patulis; superficialibus distichis: spicis (plerumq.) geminis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 196.

Lycopodioides &c. *Dill. muse. tab.* 64. f. 2.

Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 34.

In alpibus Helvetiæ &c., pascuis subhumidis 4.

Fol. alia elliptica, furculi filo incumbentia; alia patula, lateralia. Spicæ sunt ramuli surrecti, foliolis laxioribus, & decurrentibus. Spicæ quandoq. simplices, raro trifidæ.

21. *denticulatum*. L. fol. bifariis; superficialibus imbricatis: surcul. repentibus: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muse. tab.* 66. f. 1. A.

Muscus &c. *Clus. hist.* 2. p. 249.

In Lusitania, Hispaniæ &c.

Videtur var. prioris. Etiam spicæ iuniores densæ; in adultis laxæ, & in prælongos, raroque furculos dissolutæ. Rubor frequens in utraq. planta.

22. *apodum*. L. fol. bifariis, alternis, minoribus: caul. repente: spicis sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muse. tab.* 64. f. 3.

In Carolina, Virginia &c.

Rami breves, simplices, alterni. Fol. rariora, teneriora, pellucida, viridia, oblongo-rotunda, quibus altero latere minus folium adponitur, & hoc semper alternatim. Spicæ breves, e squamis brevioribus, & laxioribus conflatæ, virides, geminæ, quandoq. solitariæ.

23. *flabellatum*. L. fol. bifariis; superficialibus distichis: caul. erecto, tereti. *Syst. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muse. tab.* 65. f. 5.

Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
In Amer calidiore.
Surcul. ſolitarius, rectus, pedal. lignoſus, viridis. Fol. creberrima, denticulata; caulina anguſtiora, & pinnatim diſpoſita, glabra, ſatura viridia. Quæ pinnæ committuntur, ſeries folior. minutiſſimorum. Spicæ acute quadrangulæ.

24. *canaliculatum.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus diſtichis: caul. erecto, canaliculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 65. f. 6.
Muſcus &c. *Pluck. amalth. app. tab.* 453. f. 8.
In Amboina.
Amplior ſpecies hæc priore. Fol. rariora, & anguſtiora. Spicæ axillar. & terminal.

25. *plumoſum.* L. fol. bifariis patentibus; ſuperficialibus ſemiovatis, ciliatis: furculis erectiuſcul. ſpicis terminalibus, ſeſſilibus 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 10. *an* f. 8? & f. 9?
Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
Planta muſcoſa &c. *Breyn. cent.* 2. *tab.* 101.
Habitat . . . .
Surcul. albo-flaveſcens, ramis alternis, ramuloſis, dichotomis. Fol. dentata, rigida, viridia. squamæ in caule ma. in ramis minores.

26. *ornithopodioides.* L. fol. bifariis, patentibus; ſuperficialibus diſtichis: furculis repentibus: ſpicis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 1. B.
In India.
Pinnul. creberrimæ, ſed alternæ, planæ, pellucidæ, teneræ. Squamæ parvæ. Spicæ terminales, parvæ, ſeſſiles, quadrangulo-teretes, e ſquamis rarioribus, carinatis conflatæ.

27. *circinale.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus geminis: ramulis convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 67. f. 11.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. *f.* 51.
In Braſilia.
Planta *inter Muſcum, & Filicem media*, 1-*ſeſquipalm. ramoſa. Rami, & ramuli circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus, pinnati.* Surculi duri, a foliolis deciduis veluti ſquamati,

2. unc. a rad. diſtantia nudi. Rami longiuſculi, compreſſi, muſcoſis foliolis, ſupra viridibus, ſubtus e viridi-aureis, quaſi ſericeis. Rami inferior. oppoſiti; ſuper. alterni.

28. *ſerratum*. L. fol. quaternis, lanceolat. ſerratis: fl. axillaribus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 38.
In Japonia.
Caul. inferne decumbens, apice erectus, dichotomus. Fol. imbricata, recurva, glabra.

29. *japonicum*. L. fol. ſexfariis, integris: caul. radicante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. repens, vel ſcandens, ramoſus, teres, glaber. Fol. lanceol-ſubulata, imbricato-patula, glabra.

---

dichotomum. L. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 45. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 253.
In editorum montium Martinicensium locis udis.
Planta 1-2 ped. erecta, perfecte dichotoma, ramoſa. Fol. linear. longe acumin. patula, vel erecta, integerrima, glabra. Fl. axillar.

radiatum. L. *Aubl. Guian. Dill. muſc. tab.* 65. n. 7.
In Guiana.

1415. PORELLA. Anth. multilocul. foraminoſa, non operculata. Calyptra nulla.

1. *pinnata*. P. pinnis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1.
In Penſylvania.
Rami alterni. Fol. alterna, concava, pellucida, viridia; Capſ. axillar.

1416. SPHAGNUM. Calypt. infra capſulam fugax. Capſ. globoſa, orificio integro, nudo.

1. *paluſtre*. S. ramis deflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 474. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 1. *b.* f. 2.
Muſcus &c. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *alm. tab.* 101. f. 4. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 3.
In Europæ paludibus montanis 4.
Magni cæſpites ex furcul. ramoſis, & mollibus, quorum apices terminantur ramulis in orbem adgregatis, & deflexis. Fol. ovata, carinata, reticulato-punctata, glauco-virid. pellucida, caulem totum, ramoſque tegentia, imbricata,

fæpe rufescentia. Capitula magna, erecta, ovata, fusca. Anth. dissiliunt cum sono, & crepitu.

2. *alpinum*. S. subramosum, erectum. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 32. f. 3.
In Angliæ summis alpium paludibus.
E denso cespite arcte stipato nascuntur furculi digital. erecti, simplic: in medio 2-3-fidi. Fol: longa, angusta, cuspidata, recta, rigidiuscula; inferiora, & media col. fusco; super: sature viridia. Capf. ovatæ.
An Bry species?

3. *arboreum*. S. ramosum, repens; anth. lateralibus, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 32. f. 6.
In Europa, super truncos arborum.
Cespes ex furcul. repentibus, ramis ramosis. Fol. crebra, brevia, triangula, concava, col. viridi-nitente, *Muscí seriei* facie.

---

nemoreum. S ramis deflexis: pedunc. lateralibus: capsul. campanulat. *Scop. Fl. Carn.*
Inter saxa, & arbores alpium.
Differt a S. *palustri, loco natali, minime palustri; seta una, vel binis lateralibus; pedunculo sub capsula incrassato: foliol. angustis, lanceolat. acuminatis. Cæterum facies, & color squamarum idem.*

1417. PHASCUM. Anth. operculata; ore ciliata. Calypt. minuta: *Differt a Sphagno ore ciliato; operculo acuminato tecto.*

1. *pedunculatum*. P. acaule; anthera pedunculata: *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 44. f. 5.
In Europæ ericetis humidis.
Fol. ovato-lanceol. in rosulam disposita: Setæ unc. firmæ, flavæ. Caps. erectæ, filiformes. Cilia magna, patula. Anth. inferne nigricans.

2. *acaulon*. P. acaule; anth. sessili: fol. ovatis, acutis, conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. phasc. tab.* 1. f. 1. 2. *b.* f. 11. 12.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 2.
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 32. f. 11. *b.* f. 12.
Muscus &c. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 14.
In Europæ agris, hortis, & ad fossas.

Cum ſit calyptratum, Bryis poteſt adſociari. Surculi ſimplic. vel ramoſi. Fol. concava, pellucida; iuniora in bulbi ſpeciem diſpoſita; inde exteriora explicantur; interiora porro connivent. In media roſula capſula ovata, col. aurantiaco; operculo ſuperne breviter ariſtato, non diſtincto.

b. Mutica differt forma, & naſcendi modo, aliiſque adtributis.

β. ſubulatum. P. acaule; anth. ſeſſili; fol. ſubulato-ſetaceis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Neck. Gallob. tab.* 1. f. 1. *Pollich. pal. c. icone.*
Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 10.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 4.
In Europa ad aggeres, & in agris ſub fine hyemis.
Cum ſit calyptratum, Bryis poteſt adſociari. Planta pene omnium minima, gregaria. Surculi 1-2-unc. Fol. linearia, anguſtiſſ. in pilum erectum producta. In medio roſulae capſ. cylindrico-ovata, flava, operculo papillari, ac pilis intus circumdato.

γ. caulescens. P. caulescens, erectum: fol. lanceolat. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 85. f. 15.
In Penſylvania.
Surculi ſemiuncial. Fol. rara, graminea, pellucida, dilute virid. Capſ. parva, oblonga

δ. repens. P. caulescens, repens: antheris lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 85. f. 16.
In arborum truncis.
Planta in varios ramulos diviſa, ſature viridis. Capitula crebra per ramulorum longitudinem.

Halleri. P. acaule; anthera ſeſſili: fol. interioribus mucronatis. *Fl. Fridriſch. Hall. helv. tab.* 3. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13.
Prope lacus.
Stamen unicum videre licet interiori operculo adfixum, parum extra marginem porrectum, & calyptram manifeſtam, quæ acu facillime ab operculo ſeparatur.

ſerratum. P. acaule; fol. ovato-lanceolat. planis, ſerratis, erectis. *Schreb. phaſc. tab.* 2.
In pratis pinguibus, inundatis.

Minimum fere omnium muſcorum. Fol. ſubinde apice laciniata. Sem. maiora quam in *Polythrico maximo*.

criſpum. P. foliis ſtipitis minutis, diſſitis; perichætialibus e lata concava baſi longe acuminatis, involuto-contortilibus. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 9.

In locis pinguibus ad ſemitas.

Gregarim naſcitur. Stip. nunc longior, nunc brevior, & diviſus, colore ſubinde rufo-nigricante. Fl. terminal.

patens. P. fol. lanceolat. ſerratis, patentibus: thecæ acumine pellucido. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 10.

In ſylvis umbroſis.

Gregatim plerumq. naſcitur, ſed non denſis cæſpitibus. Stip. valde minutus, dilute viridulus, pellucens. Fol. latiora, & longiora, neque conſueto *Phaſcorum* more, vel theca matura connivent, aut ſaltem eriguntur, ſed patentiuſcula. Ductuum faſciculus mediam omnium longitudinem percurrit.

curvicollum. P. fol. perichætialibus rectis; thecæ pedunculo (plerumq.) incurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 11.

In nemoribus, & in ſabuloſis ambulacris hortorum.

Stip. breviſſimus, ſimplex, vel 2-3-4-duplex. Fol. inferiora brevia, ovato lanceol. faſciculo vaſculoſo terminali: perichætii lineari-lanceol. faſciculo communiter apicem excedente, obtuſo; intima eodem deſtituta. Pedunc. cæteris ſpeciebus longior. Calyptra exigua, pallida. Theca ovata, matura fuſca, maculis profundioribus. Opercul. coloris dilutioris.

1418. FONTINALIS. Capſ. ſeſſil. aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta; perichætio ſquamoſo, membranaceo incluſa.

1. *antipyretica*. F. fol. complicato-carinatis, trifariis, acutis: anth. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 1.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 33. f. 2. *Mich. gen. tab.* 59. f. 9. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 69. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 32. *Loeſ. pruſſ. tab.* 52.

In Europæ fluviis, aquisfrigidis &c.
Surcul. dodrant. ramosi, fluitant. purpur. Fol. alterna, basi latiora, imbricata, extrorsum cava, introrsum convexa, pellucida. Gemmæ foliaceæ, ovatæ. Capsf. magna, breviter pedunculat. ovato-cylindrica, operculo conico aristato, cilio longo, rubro; calyptra conica.

2. *minor.* F. foliis (complicato-carinatis) ovato-lanceolat. concavis, trifariis, acutis, passim geminis: anther. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 3. f. 2. *Dill. musc. tab.* 33. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 3. f. 5.
In Europæ fluviis.
Simil. priori, sed minor. Fol. multo obtusiora, non perinde dense imbricata; in ramis crassiora, gemina. Vagina brevior.

3. *squamosa.* F. fol. imbricatis, subulato-lanceolat. antheris, lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 33. f. 3. *Bath. hist.* 3. p. 778.
In Helvetia, Gallia &c.
Planta valde strigosa. Surculi minus distiche folios. Fol. brevi pilo producta, linea divisa, sature viridia, etiam atra. Gemmæ fol. ovatis. Capsf. breviter pedunculat. cylindrica. Operculat. aristatum, col. carnei. Calyptra acutissima, corona ciliorum solita, rubella.

4. *pennata.* F. fol. bifariis, patentibus: antheris lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 45. f. 2.
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 32. f. 9. *Hall. helv. tab.* 3. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 4.
In Helvetiæ, Germaniæ arboribus, præcipue *Quercubus, locis montanis.*
Planta pulchra, simil. *Hypno Filicino* fol. compressis. Fol. imbricata, lata, ovata, nitida, lineis transversis. Surculi 3-unc. distichi, ramosi. Gemmæ frequentes, teretes, foliol. ovato-lanceolat. undulatis. Ex his eminent capsulæ sessil. cylindricæ, aurantiacæ.

---

capillacea. F. fol. confertis, linearibus, canaliculatis. *Lin. Fl. Suec. Scop. Fl. Carn.*
In fluviis.

Viror obſcurus. Fol. inordinata. Setæ cylindro inarticulatæ, tortiles, ſulcatæ. Capſ. oblong.

1419. BUXBAUMIA. Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum facculus pollinis. Capſ. oval. latere altero oblique plana, orificio denticulato.

1. *aphylla*. B. aphylla; pedunculo elongato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 44. *am. acad.* 3. *tab.* 1. Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 5.
In Italia, Germania &c.
Surculi 2-3 lin. altus, durus, ſpadiceus, minimis ad baſin ſtipatus ſetulis. Capſ. 3-linear. viridis.

2. *folioſa*. B. acaulis; capſula ſubſeſſili, foliis cincta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 4. Sphagnum *maximum*. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13. *Hall. helv. n.* 1729. *tab.* 46. f. 3.
Habitat in Helvetia &c.

1420. SPLACHNUM. *Mares* intra ſtellam diverſi individui. *Fem.* Capſ. cylindrica, erecta, orificio denticulato: Operculum obtuſum: receptaculum ſub capſ. dilatatum, ſeu gibbum.

1. *rubrum*. S. umbraculo orbiculari, hemisphærico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 2. Muſcus &c. *Pet. muſ. tab.* 1. f. 10. *Dill muſc. tab.* 83. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 10.
In Norvegia, Ruſſia &c.
In planta iuniore umbraculum, ſeu umbella parva, ſubviridis, ſetæ breviores, ſubter umbellam turgidiuſculæ. Deinde capſ. maj. & umbellæ ampliores, obſcuræ, purpur. ſetæ, ſubrubentes. In adulta umbellæ latiores, ſature rubræ; ſicuti ſetæ. Fol. latiuſcula, dilute, & læte viridia, mucronata. Capſul. maturæ ochroleucæ.

2. *luteum*. S. umbracul. orbiculari, plano. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 1.
In Sveciæ paludibus ſylvaticis.
Surcul. rectus, longitud. dimidii pollicis. Fol. ſparſa; ſumma dimidiam ſurculi longitudinem adtingentia, obverſe ovata cum acumine, in-

tegerrima, nitida, pellucida, carinata, patentia, infima quadruplo minora. Anth. ex rubro-fusca; operculo ferrugineo. Umbracul. primum viride, dein luteum.

β. *sphæricum*. S. receptaculo globoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. meth. musc. tab.* 1. f. 1. *Act. Med. Svec.* 1. *tab.* 14. f. 1.

Habitat in Laponia lusensi.

Pedunc. longiss. ex viridi rufus. Capsl. minima, operculo obtuso; receptac. viridi.

γ. *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo, obconico. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 822.

Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 44. f. 3. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 4. *Pluk. alm.* 246. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 16. f. 10.

In Europæ paludibus cespitosis.

Surculi breves, cespitosi, simplic. Fol. ovato-lanceol. col. *Bryi muralis*. Seta subradicalis. Capsl. cylindrica, fig. ampullæ vitreæ. Rosæ foliosæ magnæ. Calypt. brevis, triangular. nitida.

δ. *vasculosum*. S. umbraculo ampullaceo, subgloboso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 192. *sub nomine* S. *ampullacei*.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 1.

In Sveciæ boreal. paludibus.

ε. *angustatum*. S. caulescens: fol. piliferis: peduncul. pilifero, breviss. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. musc.*

Habitat in Lapponia.

1421. POLYTRICHUM. *Mares* in stella fol. terminalibus sessili.

Fem. terminalis, & axillaris. Capsl. oblonga, orificio dentato. Opercul. gibbum. Calyptra pilosa.

α. *commune*. P. caul. simplici: anth. paralellepipeda. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 375. *Dill. musc. tab.* 54. f. 1. b. f. 2.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 8.

β. *tab.* 23. f. 6.

γ. P. *pilosum Dill. musc. tab.* 54. f. 3.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 7.

In Europæ a uliginosis, & sylvis; b. pascuis; c. sterilibus.

Surcul. rectus, 2-unc. ad basin folioſus, ſuperne nudus. Fol. adscendentia, ſed facile ſe convolventia, linearia, ſerrata, pilifera, mucrone duro, flaveſcentia. Calypt. villoſa, lacera, inferne alba. Capſ. adulta tetragona, vel tetraedra. *Var. ſurculorum fol. numeroſioribus, & rigidioribus.*

c. P. *piloſum*. Surculus vix ſemuncem altior. Fol. congeſta, in pilum caneſcentem, & fluitantem producta: hi pili, in modula folior. roſula, in pediciſſum colliguntur. Seta vix uncial. margine circulari. Roſulæ, læte coccineæ.

2. *magellanicum.* P. caul. ſimplici: fol. ſubulatis, canaliculatis, cartilagineo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. In freto Magellanico.*
Simil. priori, ſed fol. ſemper tam in mare, quam in fem. margine cartilagineo serrata.

3. *alpinum.* P. caul. ramoſiſſimo: peduncul. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 296. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 4.
Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 6.
In alpibus Helvetiæ, Germaniæ &c. ſylvis apricis.
Surculus 1-ſeſquiunc. ramosus, ſeris ex ſummo caule prodeuntibus. Fol. dentata. Vaginæ foliofæ, virides. Capſ. ovata, inclinata.

4. *urnigerum.* P. caul. ramoſiſſimo: peduncul. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 13.
In Europa, Jamaica, in ſylvis alpium.
Surculi uncial. ramoſi. Fol. congeſta, acuta, ferrata. Setæ axillar. ad originem novorum ſurculorum. Calyptræ cylindricæ, oſtio ciliato.

5. *convolutum.* P. caul. folioſo: fol. involutis, ſubulatis, glabris: peduncul. filiformi, brevi; calyptra villoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 3.
In inſula de Bourbon.
Altitudo dodrantal. Caulis totus folioſus.

---

hercynicum. P. theca erecta, urceolata, calyptra interrupte piloſa. *Hedw. Stirp. crypt. faſc.* 2. *tab.* 15.

In Hercynia.

Stip. plerumq. simpl. rubicundus. Fol. e basi latiore membranacea, linearia, carnosa fiunt; infima breviss ma, remotiora, pauciora, concava, incurva, apice fornicato, nonnullis margine serrato. Fascículus ductulorum mediam longitudinem percurrens, validus, folia sæpe superans; in f nio col. fusco-rutilante.

1422. MNIUM. Anth. operculata. Calyptra lævis, subulata. *Fem.* capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

1. *pellucidum*. M. caul. simplici: fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 300. *Schmid. ic.* 1. *tab.* 3. *optime. Hall. helv. tab.* 46. f. 8. *Dill. musc. tab.* 31. f. 2. *Comm. Acad. petrop.* 3. *tab.* 14. f. 2.

Bryum &c. *Hall. helv. ed. pr. tab.* 4. f. 8.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 7.

In Europæ p. scuis succulentis, umbrosis, subhumidis.

Surculi exigui, super truncum carioſum late sese diffundunt cespitosi. Fol. mucronata, viridia, inde rufescentia, seta pallida. Calypt. bicolor, superne fulva, inferne pallida. Capſ. erecta, cylindrica, fulva.

2. *androgynum*. M. androgynum: (cauliculis rosiferis nudis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 299. *Dill. musc. tab.* 31. f. 1. *cat. giss. app. tab.* 1. f. A. B. C.

Muscoides &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 6.

Muscus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 8. H. K. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 20.

In Europæ sylvis.

Surcul simplic. vel ramosi, surrecti. Fol. non valde crebra, brevia, angusta, acuta, pallide viridia. Capitula pulverulenta primum comparent: altera, quæ sequuntur membranacea, & calyptrata, sed minus obvia. *Var. magnitudine semi-1-2-unc.*

3. *ramosum*. M. caul. ramoso, erecto: peduncul. femin. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 31. f. 4.

In Europæ paludibus.

Fol. undiq. multis ordinibus expansa, non distícha, lanceol-subulata. Surculi longi. Ad

fol. paſſim globuli hirti, ſubvirides. *Vix differt a priore & paluſt.*

4. *fontanum.* M. caul. ſimplici, geniculis inflexo: (erecto, ex vertice multifido). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 298.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 2.
Muſcus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 4. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 6.
In Europa, ad fontes paludoſos, frigidos.
Planta elegans. Surculi rubiginoſi. Fol. ovato-lanceol. patula, laxa, cauli adpreſſa, ariſtata, inter quæ inferne rubigo adparet. Pedunc. longi. Capſ. magna, inclinata, curva, craſſiſſima, viridis, rufo tincta. Surcul. alii terminantur roſula folior. luteorum undiq. rigentium.

5. *paluſtre.* M. caul. dichotomo: fol. ſubulatis: (capſulis cylindricis, acuminatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 3.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 1. *Moriſ. hiſt* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 9. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 65. f. 1, 2. 3. 4.
In Europæ paludibus, & ad fontium ſcaturigines.
Planta variabil. ceſpitoſa, paludoſa, læte virens. Fol. aut patula, aut rara, aut imbricata, & in conum congeſta. Setæ ex diviſione ſurculi, purpureæ. Calyptra ſtriata, flavo-fuſca. Capſ. ovata, in ſenio nutans. Operc. mamillare, acutum.

6. *hygrometricum.* M. acaule; (fol. ovat-lanceolat. conniventibus) anth. nutante; calypt. reflexa, tetragona. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 648. f. 2.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 75. *bona.*
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 16. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 17.
In Europæ ſylvis aprieis, ſterilibus; in paſcuis ad muros.
Surculus primi anni bulbus eſt folior. conniventium, rubens: altero anno longius producitur, & folia laxantur. Fol. longa, non criſpa, luteo-viridia, nitida, nervo in ſilum educto, ſetæ longæ, aurantiacæ. Calyptra inferne lata, ſuperne mucronata,

7. *purpureum*. M. caul. dichotomo; axillis pedunculiferis; tol. carnotis: anthera erecta. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 49. f. 51.
Muscus &c. *Morif hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 16.
In Europæ pascuis, & sylvis umbrosis.
Cespites virides. Surculi erecti, fol. breviores, apice subramosi; ubi rosula ex fol. lanceolat. fine gracili, filiformi. Setæ ad originem novi rami ruberrimæ. Capf. erectæ, cylindricæ, parum inclinatæ. Operc. conicum, miniatum, non aristatum. Cilia longa, rubra.

8. *setaceum*. M. anth. erectis: operculis filiformibus, longitudine antherarum. *Syst. veg. ed.* 14. *Pollich. pal.* 985. *cum icone*.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 48. f. 44.
In Europæ muris, aggeribus, sepibus.
Cespitosum. Junius videtur stratus exiguis quasi nodulis, qui totidem sunt rosulæ: adultum, furculi uncial. *Aloes* similes, fol. lanceolat. repandis. Pedunc. atropurpur. Anth. cylindricæ, lividæ. Opercula, & calyptræ longiores, & angustiores quam in reliquis.

9. *cirrhatum*. M. fol. arefactione revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 538. f. 4. *Pollich. pal.* n. 986. *cum ic.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 48. f. 42.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 8.
In Europæ sylvis, & ad sepes.
Cespitosum, minutum, ramosum. Fol. congesta, capillacea, minora priore. Summitates ubi madefit, stellatæ adparent.

10. *annotinum*. M. fol. ovatis, acuminatis, pellucidis: pedunc. subradicalibus: antheris nutantibus, (dein erectis). *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 50. f. 68.
In Europæ humidiusculis.
Surcul. pl. recti, antheriferi. Fol. alterna, incurva. Pedunc. ad basin rubentes.

11. *hornum*. M. anth. pendulis; pedunc. curvato; furcul. simplici: foliol. (imbricatis, lanceolatis) margine scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 51. f. 71.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 4. 5. *Mich. gen. tab.* 59. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 3. 4.

In

In Europæ ſylvis, aggeribus, & locis humidis.
Surculi 1-4-unc. ad baſin rubicundi, ſuperne folioſi. Fol. pellucida, nervo medio diſtincto, in brevem mucronem producto. Pedunc. 2-unc. rubri. Capſ magna, inclinata.

12. *capillare*. M. antheris pendulis: fol. ovat-lanceolat. ſetiferis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 67.
Muscus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 19. *Magn. hort. tab.* 138.
In Europæ ſiccis, muris glareoſis.
A Bryo ceſpititio caute diſtinguatur. Surcul. 2-unc. ad baſin fol. 2-3. cæterum nudi. Fol. punctulata. Pedunc. rubri. Calypt. longa, acuminata.

13. *crudum*. M. anth. pendulis: calypt. recurvata: fol. pellucidis, (intermediis latioribus; ſummis linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. palat. cum icone.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 70.
In Europæ ſylvis, & declivitatibus.
Surcul. ſemiunc. ſimplic. punicei. Fol. tenuia, mollia, læte, & pallide viridia.
Ad Bryum referatur.

14. *pyriforme*. M. anth. pendulis, turbinatis: ſurculo filiformi: fl. femineis ſetiferis. *Syſt. veg ed.* 14.
Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 7. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 60.
Vebera *pyriformis*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 3.
b. Vebera *nutans*. *Hedw.* l. c. *tab.* 4.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 61.
In Europæ rupibus.
Foliol. longa, capillacea, inplexa, plerumq. denſe ceſpitoſa. Seta flava. Capſ. cucurbitacea, in medio anguſtior.

15. *polytrichioides*. M. calyptra villoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 6. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 13.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 15. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 7.
b. Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 7. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 14.
Adiantum &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 11.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 63. f. 1.

γ. Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 12.

In Europæ erricis ſubulis, & ſylvis humidis.

Surcul. ſemiunc. plerumq ſimplex. Foliol. inferius ſparſa; ſuperius denſe collecta, lineavia, obtuſa, quali teretia, craſſa, rigida, obſcure viridia. Setæ luteo-purpur. Calypt. villoſa, patula, maior ipſa anth.

Spectat ad Polytrichum hac definitione.

Aloides, P. furculo ſimplici; ſeta propria duplo, & triplo breviore.

Surcul. ſimpl. Fol. junperina, baſi membranacea, & rufeſcente caulem ambiunt; roſula brevis, ad terram ſeſſilis; in adulta ſtipit. longior. Capſ. ovata, ciliata.

16. *ſerpilliſolium.* M. pe.uncul. adgregatis: fol. patentibus, pellucidis. *Hoffm. veg. ed.* 14.

M. *punctatum.*

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 53. f. 81.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ tab.* 26. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 39. 40.

b. M. *cuſpidatum.*

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 79.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ.* 26. f. 18. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 8.

c. M. *proliferum:*

Bryum ſtellare &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 77.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 9.

d. M. *undulatum.*

Muſcus erectus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 71. f 1. & *min.* f. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 3. *Mich. gen. tab.* 59. f. 5.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 76.

In Europæ fere tubigine, in humidis ſylvarum &c.

Surculi imi rubigine obliti: alii prolrati longe repent, fol. diſtinctis, ovatis: alii erigantur breviores, infimis fol. parvis, & exiguis: ſuperioribus magnis, confertis: omnibus pellucidis, viridibus, ſubcartilagineis, nitidis, nervo conſpicuo, per oras etiam undulatis, non ſerratis. Setæ ex ſummo furculo plurimæ, validæ. Calyptra longa, alba. Capſ. ovatæ, pendulæ. Opercul. longa acu arillatum.

b. Differt præcipue a cæteris var. fol. ovatis, acutis, margine ſerratis.

c. Surcul. uncial. nudus. Roſula fol nitentium, cartilagin. argutiſſim. oris non ſerratis.
Var. min. Dill. muſc. tab. 52. f. 78.

d. Differt præcipue ſurcul. maſcul. femin-iſq. in diſtinctis individuis.

17. *triquetrum.* M. fol. trifariis, patulis, ſubulato-lanceolat. carinatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 72.
Mnium *longiſeta. Heaw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 21.

b. M. *fol. lanceolat. alternis; caſſ. pyriformibus &c.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 73. y. f. 74.
Mnium *longiſeta. Heaw. l. c. tab.* 22.
In Europæ udis, turfoſis.
Dignoſcitur ſetis prælongis; capſulis pyriformibus, progreſſu tumentibus. Caul plurimi. in ceſpitem congeſti, digital. & longiores, tomentoſi. Fol. trifaria ponta, unde ramuli triquetri, patuli; recentia pallide viridia; antiqua fuſca, parva, diſtantia, acuminata, carinata. Pedunc. terminal. fol.rar. longiſſ. purpur. Anth. obtuſiſſimæ, flavæ. Calypt. ſubulata. Stellæ femin. ramos terminant in eadem planta cum capſula, ſed diſtinctis ramis.

18. *trichomanis.* M. fol. diſtichis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 5.
Jungermannia &c. *Schmied. de Junger.* f. 1.
In Sveciæ, Angliæ &c. udis.
Tenera planta proſtrata, terræ adpreſſa. Surcul. vix uncial. extremi erecti, & apice nudi ſubſtinent globum pulverulentum. Fol. ovata, ſubacuta, plana, inferius denſe compacta; ad initium ſurculi minora.
Cum Perichætia frondibus obſcondita reperiatur ad Jungermanniam ſpectat.

19. *fiſſum.* M. fol. diſtichis, biſidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 6.
Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 14.
In Europæ riguis.
Planula albeſcens. *Differt a priore fol. biſidis.*
Ad Jungermanniam ſpectat. Scop.

20. *Jungermannia.* M. fol. diſtichis, pinnis ſubtus auriculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 16.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 1.
In Europæ ſubhumidis.
Surcul. fiſtuloſi, rubri. Fol. ſubrotunda, concava, deflexa, apice denticulata, non ciliata. Foliol. min. maioribus intermixta.
Ad Jungermanniam ſpectat. Scop.

M. (*Bryum*) fol. lanceolat. laxe imbricatis: capſul. cylindric. ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Dill. Sylv. tab.* 48.
In Helvetia.
Simil. M. *purpureo*, ſed fol. laxe diſpoſita, rara, pallida, lanceol. Surcul nudus: ad ortum novi rami ſeta uncial. ſature rubra. Capſ. erecta, cylindric. baſi craſſior.
M. (*Bryum*) fol. lanceolat. laxe imbricatis: capſul. cylindric. obliquis; opercul. conicis. *Hall. helv* n. 1818. *Dill. tab.* 49. f. 2.
In Helvetia.
Altius priore, unciale; fol. multo longiora: reliqua ut ſupra.
M. (*Bryum*) fol. lanceolat. ariſtatis, ſtellatis: capſul. ovatis, ariſtatis, refectis. *Hall. helv.* n. 1819.
In rupibus.
Surcul. ſubnudi, apice ſtellulam proferunt fol. radicalium, viridium, in capillos exeuntium. Setæ 2–3 lin. flaveſcent. Capſul. breviores, & craſſiores priore.
M. fol. in ſummo caul. congeſtis, lanceolat. ſerratis, criſpis: capſul. pendul. ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1840.
In Helvetia.
Accedit ad M. *ſerpyllifol.* ſed altius; fol longis, leviter ſerratis, per ætatem criſpis, maioribus non ariſtatis; ſetis longioribus, ſeſcunc. ſolitariis; calypt. albis, apice viridi; capſul. ciliis longis.
Non poteſt eſſe M. *ſuſpidatum, cum opercul. non ſit acutum.*
M. fol. pinnatis, lanceolat. ſerratis: capſul. nutantibus, ariſtatis. *Hall. Enum.* n. 1843. *tab.* 45. f. 4.
In montanis.

Surcul. folioſus, fol. continuis, fere pinnat. Fol. etiam criſpa. Seta unica, uncial. inferne purpur. ſuperne pallens. Calyptra conica, alba, mucrone atro. Capſ. cratila, recta, dein nutans, ovata, dein cylindric. cinnamomea. Alii ſurculi fol. rarioribus cincti, erecti gerunt inſignes roſulas pulcherrimas, folioſas, patentes, ſcrobiferas, foliorum ovatorum. Alii ſurculi longe repunt.

M. fol. lanceolat. ariſtatis, in apice congeſtis: capſul. inclinatis; operculo mamillari. *Hall. helv.*

In alpibus.

Surcul. purpur. inter fol. nudus. Fol. tenera, virentia, nitida, non ſerrata. Setæ ex ſummo caul. uncial. purpur. cylindr. baſi ventricoſæ. Capſ. virentes, in medio anguſtiores. Opercul. breve, convexum, album, baſi circul. rubro cinctum. Cilia alba. Alii ſurculi roſas folioſas, ariſtatas proferunt.

M. fol. ovato-lanceolat. imis patulis; ſupremis congeſtis, myoſuroideis. *Hall. helv.*

In alpium paludoſis.

Non reperitur inter Muſcos Dillenianos. Proximum M. *triquetro*. Surculi ſimiles, purpur. inferne rubiginoſi. Fol. inferius rara, ovat-lanceol. breviter patula; ſuperne collecta in clavam incurvam, teretem, piloſam.

M. (*Jungermannia*) fol. laceris, multident. ſeſſilibus. *Hall. helv.* n. 1862.

In Helvetia.

Surculi non reptantes, breviſſ. erecti, lati, ſtipati. Fol. tridentata, quandoq. lata baſi caulî adnexa. In apice ſurculor. vagina cylindrica, fine lacero, & in ea globulus niger, ex quo in ſeta argentea, flaccida flos exit niger, 4-fid.

M. (*Jungermannia*) fol. imbricatis, bicuſpidat., globuliferis. *Hall. helv.* n. 1863. *Schiemed.* f. XIV.

b. Mich. gen. tab. 5 Q. S. T. &c. *globuli farinoſi.*

In humo, & arborum corticibus.

Surculus proſtratus, ramoſus, diſtichus, planus. Fol. tenera, viridiſſima, profunde exciſa, & bifida, ſemilunari inciſione, utroq. cornu ari-

ſtato, ad furculum oblique appoſita, ut imbricata videantur. In altero minore cornu globulus adeſt farinoſus. Ramuli de medio furculi undiq. erigunt denſiſſim. vaginas laceras, & ſetas floriferas.

M. (*Jungermannia*) fol. planis, lanceolat. tridentatis. *Hall. helv.* n. 1867. *An &c. Mich. gen. t. 14. male depicta?*

In ſubalpinis.

Surcul. in eodem cum ſuis ramis plano, *Laures Alexandrinæ* perminutæ ſimilis. Fol. diſticha, lanceol. viridia. Ex ſummis ramis evidentiſſima in petiolo roſula, ſæpe gemina, in qua pollen niger adeſt.

M. (*Jungermannia*) fol. amplexicaulibus, criſtaſtatis. *Hall. helv.* n. 1875.

In Helvetia.

Simile M. Jungermanniæ. Viridiſſimus, & amplior muſcus, furculo ex maximo, primo albo, dein fuſco-purpur. Fol. pinnata videntur, in aqua tamen explicata adparent oblique lata baſi cauli adnata, ut auriculata videantur. Summi rami in roſulas intumeſcunt, in quibus vagina ovata, conica ſedet; ex qua ſeta unc. & globuli oblongi, nigri.

1423. **BRYUM.** Anth operculata. Calyptra lævis. Filament. e tuberculo terminali ortum.

* *Anth. ſeſſilibus.*

1. *apocarpum.* B. anth. ſeſſilibus, terminalibus: calypt. minima. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab* 480.
Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32 f. 4. *b.* f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 15. *b.* f. 18.
In Europæ ſaxis, arboribus, locis montanis.
Surcul. ceſpitoſi, ſubuncial. ramoſi. Fol. lanceol. acuta, carinata, hirſuta, viridi fuſca, capſulæ circumpoſita, pilo terminata; alia imberbia; amplexicaulia, triquetra. Opercula coccinea.

2. *ſtriatum.* B. anth. ſeſſilibus, ſparſis: calyptris ſtriatis, ſurſumve piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 3. *d. tab.* 648. f. 1.
Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 8. *b* f. 9. *c.* f. 10. *d.* f. 11.
b. Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 13.

c. *Vaill. l. c. tab. 26. f. 9.*
In Europæ a. *arboribus*; b. *saxis*; c. *rupibus*; d. *sylvis*.
Proximum Polytrichis, sed absque evolucri sub antheræ. Surcul. vix uncial. erecti, ramosi. Fol. imbricata, ovat-lanceol. flaccida, glabra, per ætatem crispa. Pedunc. brevissimi.
b. Calyptra conica, latior, inferne lacera, pilis aut nullis, aut paucissimis.
c. Surcul. vix unc. remoti, redi. Fol. imbricata fasciculos format, ovat-lanceol. glabra, fistula, per ætatem crispa. Seta 2-linearis. Capsul. junior pyriform. dehiscit operculo cylindrico. Cilia lata, triangularia, expansa, vergunt in radiorum speciem. Calyptra flava (operc. l. aristato), villis conspicuis, fastam rigentibus, longa, cylindrica.

** *Anth. pedunculas. erectis.*

3. *pomiformis*. B. anth. erectis, sphæricis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 44. f. 3.*
Muscus &c. *Vaill. parisi. tab. 24. f. 9. 12. Morison. hist. 3. s. 15. tab. 6. f. 6.*
In Europæ sepulcris humidis, ad muros irriguos.
Surcul. uncial. remoti, inferne rubiginoso tomento obsiti. Fol. conferta, subulata, crispa. Pedunc. laterales.
Var. 1. *fol. dentatis, & obscurioribus.*
—— 2. *fol. viridi flavis: capitul. minimis.*
4. *pyriformis*. B. anth. erectis, pyriformibus: calyptra fabulata: surcul. subsemiuncialibus: fol. ovatis, mutis (pellucidis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 337. f. 1. Dill. musc. tab. 44. f. 6.*
Muscus &c. *Vaill. parisi. tab. 24. f. 3. Buxb. cent. 2. tab. 24. f. 1. Morison. hist. 3. s. 15. tab. 7. f. 16.*
In Europæ pratis, ad agros. & fossas humidis.
Radicula fuliginosa, fibrillosa, in pedunculo brevissimo. Fol. pallida. Capsul. turgida. Calyptra fusca. calypt. *B. cylindrica*, in longum cornu producta, inferne lacera.
5. *cylindrica*. B. anth. erectis, oblongis, minori calyptris latioribus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 45. f. 8. b. L. 9.*

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 1. *Mugn. hort. tab.* 82. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 12.

Leerſia *vulgaris*. *Heaw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 18.

b. Leerſia *ciliata* l. c. *tab.* 19.

In Europæ arenoſis.

Differt a cæteris, calyptra cylindraceo-campanulata, extinctorii forma, pellucida, albida, margine crenulato, vaſculum occultante. Surcul. foliofus, teres. Fol. ovat-lanceol. pellucida, viridula, nervo diviſa; ſuprema patula. *In ſolo pingui ma. & ramoſior.*

6. *ſubulatum*. B. anth. erectis, ſubulatis: ſurcul. ſubacaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 10.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 13.

In Europæ aggeribus humidiuſculis, & paſcuis ſylvarum.

Fol. oblonga, nunc latiora, nunc anguſtiora, imberbia, patula, in ſicca contorta, & criſpa, pellucida, pallide viridia, ſubcarinata. Capſul. longæ, incurvæ, dein erectæ. Setæ pallide luteſcentes. Calyptræ longæ, ſubfuſcæ. Opercul. iongum, acutum, ſubrufum.

7. *rurale*. B. anth. erectiuſculis: fol. piliferis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 12.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 44. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 16. f. 12.

In Europæ muris, ruſticorum tectis, arborum truncis 4.

Bulbilli ſubcylindrici, apice nigri. Fol. elliptica, obtuſa, concava, ſublutea, aut fuſca. Pedunc. annotini, laterales. Capſul. longe roſtratæ. *Differt a ſequent. fol. latioribus; pilis productioribus. Elatius, & ramoſius eſt. Ceſpites denſiores. Pedunculi e veteribus ſurcul. non ex ſummis ramis prodeunt.*

8. *murale*. B. anth. erectis: fol. (ovat-lanceol.) piliferis, rectiuſculis: ſurcul. ſimplicibus, ceſpitoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 14.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 15. *Mich. gen. tab.* 59. f. 7. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 4.

b. Dill. l. c. f. 15.
Muſcus &c. *Buxb.* l. c. *tab.* 25. f. 4.
In Europæ muris, ſaxis, tectis, tegulis.
Ceſpites convexi. Roſula folior. ad radicem ſeſſilis, patula, & in cauliculum ſuccreſcens. Fol. cava, læte viridia; nervo in pilum album fluitantem producto. Seta uncial. Capſula longa, cylindrica, fuſca, longo cilio rubente; operculo longe ariſtato.

b. Roſulæ ſimiles. Fol. ovat-lanceol. breviter mucronata. Capſ. ſimil. una cum ſetis minoribus. Cilia rubra, pariter prælonga.

9. *ſcoparium*, B anth. erectiuſcul. peduncul. aggregatis: fol. ſecundis, recurvatis: caule declinato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 16. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 1.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 12. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11. & 13.
In Europæ ſylvis arenoſis; in truncis putridis 4.
Surcul. sub 2--unc. ramoſi, inclinati, ſordide rufi. Fol. longa, 4-linear. longe mucronata, tenuia, ſecunda, arcuata, ſericea, luteo--viridia. Pedunc. quandoq. ſolitar. Capſ. cylindrica, inclinata, curvula, ſulcata. Opercul. ariſtatum.

10. *undulatum*, B. anth. erectiuſcul. peduncul. ſubſolitar. fol. lanceolat. undulato-ſerratis, carinatis, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 477. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 18.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 17.
Polytricum &c. *Hedw. Stirp. cryp. Faſc.* 2. *tab.* 16. 17.
In Europæ ſylvis, aggeribus, pratis umbroſis.
Surcul. 1-2-unc. erecti, folioſi. Fol. in apice congeſta, magna, pellucida. Pedunc. rubri. Capſ. cylindric. inclinatæ, ariſtatæ, per ætatem fuſcæ, operculo rubro.

11. *glaucum*, B. anth. erectiuſcul. operculo arcuato: fol. erectis, imbricatis: ſurcul. ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 20.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 22.
In Europæ ericetis apricis, & locis humidis, argilloſis.

Denſi, & lati ceſpites. Color glaucus. Frogilitas peculiaris. Surcul. ſemuncial. inferne nigricantes; ſuperne ex luteo-virentes. Fol. capillaria, lanceol. acuminata, ſine pilo. Pedunc. breviſſimi, crocei. Capſ. ovatæ, per ætatem inclinatæ, longe ariſtatæ. *Facies Sphagni paluſt: fol. albicantibus; operculo admodum ſubulato.*

12. *albidum.* B. anth. erectis: fol. lingulatis, obtuſiuſcul. patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 21.

In inſula Providentiæ.

Ceſpes brevis. Surcul. ſimplic. vel ramoſi. Fol. tenera, albicantia; recentia glauca, glabra: ſuperiora expanſa. Setæ breves, albidæ, in quibus capſulæ parvæ, ovatæ, pallide fuſcæ.

13. *pellucidum.* B. anth. erectiuſcul. fol. (ovato-lanceolat. ariſtatis) recurvis: ſurculo, hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 23. *b.* f. 24.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 44. f. 7.

In Europæ paludibus, & in montibus.

Surcul. erectus, ramoſus, purpureus. Fol. patula, virid. nitida. Capſ. exiguæ, ovatæ, ciliatæ.

14. *imberbe.* B. anth. erectis, ore dilatatis: fol. carinatis (imbricatis, lanceolatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 46.

Barbula *faliax*. *Hedw.* Stirp. *crypt. Faſc.* 3. *tab.* 24.

In Europæ arenoſis. graminoſis, ad ſepes, muros.

Ceſpes denſus. Surculi ſemunc. ramoſi. Setæ breves, pallidæ, primum dilute virentes, dein dilute purpuraſc. Fol. fere capillacea, dilute viridia, in apice plura, & longiora quam in ramis: in planta virente recurva; in ſicca, varie flexa. **Ramorum nervi ſubrubent.**

15. *unguiculatum.* B. anth. erectis, oblongis: pedunculi axillaribus: fol. erectis, acutis, carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 47. b. 48.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 9.

Barbula *unguiculata*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 23.

In Europæ muris, arenoſis.

Surcul. breves, ſimplic. vel ramoſi, ſuperne cr.ſſiores. Fol. parva, viridia, opaca, apica conniventia, aut ſaltem modice hiantia. Setæ breves, inferne rubeſcentes, ſuperne viridi-lutescentes. Capſ. oblong. operculo acuminato, incurvo. Calypt. primum erecta, pallida, dein fusca, incurva. *Var. furcul. & fol. tenuioribus.*

Surcul. vix ſemipollic. denſe veſtiti fol. lineari-lanceol. luteo-virentibus, breviter mucronatis, carinatis, poſt efflorescentiam contortis. Apice ſetæ rubræ, ſuperne diluriores. Pedunc. axillar. breves. Capſ. oval-oblonga, primo virescens, dein obſcure rubra, operculo obliquo, craſſiuſculo.

16. *aciculare*. B. anth. erectis; operculo aciformi: fol. erectis, ſubſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 25.

In Helvetia, Anglia &c. in montibus.

Habitus Hypni ſcoparii. Fol. imbricata, lanceol. nervo diſtincta. Capitula e folior. alis, ut in *Hypno*, egrediuntur, ſed ad radicem deeſt vagina ſquamoſa.

17. *flexuoſum*. B. anth. erectis: fol. ſetaceis: pedunculi flexuoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 33.

In Europæ ſylvis umbroſis.

Surculi denſi, 1-2-unc. ſimplic. vel ſubramoſi. Fol. ſubulata, ſubulata, piloſa. Setæ ab initio virentes, varie plerumq. intortæ, maturæ flavescentes, aristarum *Avenæ* inſtar tortæ. Capſ. oblong. operculo cuſpidato, rubello, Calypt. albida, ſubinde 2-3. e ſingulis furculis ſetæ, & capſul. oriuntur.

18. *heteromellum*. B. anth. erectis: fol. ſetaceis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 37. *Fl. Dan. tab.* 479.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 5. 7.

Dicranum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 26.

In Europæ ericetis, juniperetis, & in truncis arborum.

Surculi humiles, erecti, plerumq. ſimplices.

Fol. falcata. Capſ. ovat-oblonga, operculo ariſtato, rubro, ſæpe inclinato.

19. *tortuoſum*. B. anth. erectis: fol. ſetaceis, imberbibus, arefactione retortis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 880. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 40.
Muſcus &c. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 15. *Pet. gaz. tab.* 65. f. 8.
In montibus Helvetiæ &c, ad rupes.
Surculi ceſpitoſi, 2-unc. Fol. iuniora recta, longa, lanceolata; adulta falcata, cincinnata. Capſul. cylindricæ, longe ciliatæ.

20. *truncatulum*. B. anth. erectis, ſubrotundis; operculo mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 7.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 2. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 2, & f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 18.
Gymnoſtomum *truncatum*. *Hedw. Stirp. cryp. Faſc.* 1. *tab.* 5.
In Europa, ad agros, foſſas, & ſepes.
Muſcus minimus. Pulvinati ceſpites denſam ſetarum rufarum ſylvam educunt. Fol. ovato-lanceol. pilifera, pallida. Capſ. erectæ, ovatæ, craſſæ, ariſtatæ. Opercul. breve, ariſtatum. *Differt manifeſte a ſequent. capſul. rufis.*

21. *viridulum*. B. anth. erectis, ovatis fol. lanceolat. acuminatis, imbricato-patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 43.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 5.
In Europæ agris, aggeribus.
Minimum, pallide virens. Fol. fere ſetacea, viridiſſima, primo latiuſcula, inde longe lanceol. per ſiccitatem crispa. Ex media folior. roſula ſeta flava. Opercul. longa acu ariſtatum. Capſulæ flaveſcentes, ciliatæ.

22. *paluſtre*. B. anth. erectis, ſubrotun. axillaribus: fol. ſubulat. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 36.
Habitat . . .

23. *paludosum*. B. acaulon: fol. ſetaceis: anth. obſuſiſſimis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 53.
In Europæ humidis, montanis.
Roſula foliorum fuſcorum. Capſula cyathiform.

fuſca. *Differt a viridulo, capſul. fuſcis, & fol. per ſiccitatem minime criſpis.*

24. *hypnoides*. B. anth. erectis: ſurculo rectiuſculo: ramis lateralibus brevibus, fertilibus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 476. Dill. muſc. tab. 47. f. 32. b. f. 28. y. f. 31. c. tab. 47. f. 27.*
Hypnum &c. *Hall. helv. tab. 46. f. 4.*
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab. 47. f. 5. Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 5. f. 7.*
In Europæ ſaxis, rupibus ſabuloſis.
Surculi longi. Rami multi, alterni, toti folioſi. Fol. imbricata, longe lanceol. in pilum educta, recurva, luteſcentia, quibus differt a B. *rurali*. Capſ. erectæ, craſſæ, ovatæ. Opercul. longe ariſtatum.

25. *verticillatum*. B. anth. erectis: peduncul. arefactione confertis: fol. (verticillatis) piliferis: ſurculis faſtigiatis. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 47. f. 35.*
Ad latera collium.
Surcul. ceſpitoſi, uncial. ramoſi. Fol. capillacea, inferiora obſolete albicantia; ſuperiora pallide, & læte viridia. Setæ breves, pallidæ. Capſ. parvæ, ſubrotund. ſubvirentes. Opercul. exiguum, rubellum.

26. *æſtivum*. B. anth. erectis, ſubrotund. axillaribus: fol. ſubulatis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 47. f. 36.*
In Europæ paludibus.
Simile priori, & B. 42. Dill. differt tenuitate caulium, & longitudine; ſetarum parvitate &c.
Ceſpites denſi, ſurculis ſeſcuncial. ramoſis, ſubnudis. Fol. ſature virid. in apice ſurculi brevem penicillum efformant. Capſ. brevis, ovata, ciliis breviſſimis.

27. *Celſii*. B. anth. erectiuſcul: peduncul. longiſſimis: ſurculis acaulibus. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 49. f. 54.*
Habitat Upſaliæ.
Fol. parva. Pedunc. ſubcapillar. pollicar. purpuraſcent.

28. *trichodes*. B. anth. erectiuſcul. ore ciliato, abſque anulo: peduncul. longiſſimo. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 49. f. 58.*

Meesia *uliginosa*. *Hedw. Stirp. cryptog. Fasc.* 1. *tab.* 1. 2.

In Helvetia, Germania &c.

Surculi breves. Rosula ex fol. erectis, angustis, viridibus. Capsul. sursum latescentes, operculo breviss**imo**, obtuso, miniato.

29. *squarrosum*. B. anth. obliquis: fol. quinquefariis imbricatis, recurvis: caule ferrugineo, tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 65. f. 1.

In Europæ borealis paludibus apricis.

Distinctum ab M. *squarroso*. Surculi pl. confer-ti, erectiusculi, undiq. fusco-pubescent. ramo uno, alterove brevi. Fol. minima, sessil. ovata, acumin. subcarinata, læte virid. Pedunc. terminal. longus, purpur. Capsul. oblong. obliqua.

**** Antheris nutantibus.*

30. *argenteum*. B. anth. pendulis: furcul. cylindric. imbricatis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 880. f. 2. *Dill. musc. tab.* 50. f. 62. *b.* 63. *giss. app.* 86. *tab.* 2.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 3. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 17.

In Europæ tectis, muris, rupibus.

Surculi pl. uncial. Fol. imbricata, ovato-lanceol. mucronata, cauli valde appressa: juniora virentia; adulta argentea. Setæ subrubent. Capsul. ovatæ, operculo brevi, obtuso, primum virides, dein ex luteo-subfuscæ.

31. *pulvinatum*. B. anth. subrotundis: pedunc. ul. reflexis: fol. piliferis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 50. f. 65.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 2. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 15. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 21.

In Europæ muris, rupibus.

Cespites densi, lati, orbiculati, convexi, & viridi, & atro col. varii, incani. Fol. longo, & albo pilo flaitante terminata. Pedunc. ex rosulis primi anni. Capsul. elliptica, viridis, erecta; in senio lineata reflectitur & sese immergit intra folia.

32. *setaceum*. B. anth. subrotundis: peduncul. reflexis: fol. setaceis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12. f. 1.*

Habitat . . .

Differt ab affinibus, anth. subrotund. pedunculis reflexis, & fol. setaceis. Diversum a B. *pulvinato*, quod pilis albis canescit, & pedunculos adeo reflexos habet, ut anth. plerumq. intra cespitem occultet.

33. *cespiticium*. B. anth. pendulis: fol. lanceolatis, acuminato-setaceis: pedunc. longissim. *Syst. veg. ed. 14. Pollich. pal.* n. 1017. c. *icone* Dill. *musc. tab. 50. f. 66.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 7. Moris. hist. 3. s. 15. tab. 6. f. 15.*

In Europæ muris, tectis glareosis.

Tactus Mnii annotini. Planta variabilis. Cespites densi, & viridissimi. Surculi teretes, purpur. Fol. nitida: juniora bulbum efformant conniventem; adulta stellulam. Seta inferne purpur. superne pallida. Capsl. ovatæ, obtusæ, pendulæ.

Datur individua stellifera, proinde ad Mnium spectare videtur.

34. *carneum*. B. anth. pendulis, subglobosis: fol. lanceolato-acutis, alternis (rarioribus). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 50. f. 69. Buxb. cent. 2. tab. 2. f. 6. nimis humilis. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 20.*

In Europæ udis subhumidis collium.

Simil. B. *trunculato*, *sed fol. rarioribus*, *lanceolat. mucronatis*, *pene aristatis*, *laxius in surculo longo dyspositis*. Surcul. ruber. seta brevior, rubens, ex annotino furculo.

35. *simplex*. B. anth. nutante, oblonga: fol. subulatis (plerumq. heteromallis): furculo simpliciss. cernuo; medio pedunculifero. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 50. f. 59. Moris. hist. 3. s. 15. tab. 7. f. 19.*

In Europæ pascuis.

Ex minimis Muscis. Surculus vix trilinearis. Fol. inferne surculo adpressa, superius laxa, explicata. Ex summo surculo seta ruberrima. Capsl. cylindric. curvula, operculo conico.

36. *dendroides*. B. anth. nutantibus: surculo erecto: rami ter-

minalibus, verticillatis; ramulis alternis: foliis ferratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc. tab.* 1. f. 2. *Act. Med. Suec.* T. 1. *tab.* 14. f. 2.

Habitat in Java.

Muscus palm. Caul. erectus, sublignosus, annotinus, squamosus, ramis 8-10. recurvatis, ramulosis. Fol. adproximata, amplexicaul. lanceolato-subulata, serrata. Pedunc. terminal. anni præteriti caulis e centro ramorum, elongati, filiform. erecti. Capsl. cylindrica, adtenuata, curva, sulcata, ferruginea, orificio dentato, luteo.

87. *alpinum*. B. anth. pendula oblong. fol. ovatis, acuminatis, carinatis: furcul. ramosis: axillis pedunculiferis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 50. f. 64.

In Europæ rupibus tenui terra tectis.

Surculi cespitosi, ramis brevioribus, & longioribus. Fol. crebra, erecta, nitida; iuniora subviridia cum purpura mixta; in adultis furcul. & ramorum pars inferior ex purpuro, & fusco nigricans; superior atro-rubens. Setæ purpur. & atro rubentes. Capsl. oblong. obtusæ. Calyptra purpur.

Hallerianum. B. acaul. capitulis sessilibus: fol. extimis patentibus, obtusis, intimis erectis, mucronatis. *Neck. meth. musc. Fl. Dan. fasc.* 5. *tab.* 249. f. 3. *Dill. musc. tab.* 32. f. 13.

Habitat . . . .

B. fol. mollibus, subulatis, setis breviss. alaribus: capsul. ovatis. *Hall.* n. 1802. *Enum. tab.* 45. f. 8. *It. helv. tab.* 1.

In alpium sylvis.

Proximum B. *pomiformi*. Pulchra planta. Surculi recti, rubigine rubra obducti, cæterum cespitosi, crassi, albi. Fol. conferta, longa, capillar. imbricata, viridissima. Cilia ruberrima.

montanum. B. cauliculis erectis: fol. capillaribus, vagis: capsul. cylindricis; operculo conico. *Hall. enum. Stirp. Helv.* n. 1806. *tab.* 46. f. 1.

In Helvetia, Pedemontio, locis subalpinis.

Surcul. uncial. & ultra, albidus, inferne rubiginoso tomento obsitus. Fol. ascendentia, etiam

etiam heteromalla, viridiſſima. Seræ purpur. ex ſummo caule natæ. Calyptra longa, laciata. Capſ. ovalis, ſed non turgida, erecta, exigua, matura cinnamomea.

pallidum. B. capſul. urceolatis, erectis, pectine ſpiculi: fol. capillaceis: ſurculis acaulibus. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab* 49. f. 57.
Trichoſtomum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 27.
In aggeribus arenoſis.
Surculi, breviſſimi. Fol. acuminata, ſæpe ſecunda, nunquam ſe contorquentia, pallide viridia. Setæ ſeſcuncial. palliduſ viridescentes.

ſtellatum. B acaule; fol. involutis: ſuperiorum cuſpidatis; pectine ſpirali. *Schreb. Lipſ.*
Bryum *rigidum*. *Hedw Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 25.
In muris e limo conſtructis.
Accedit ad B. Dill. muſc. tab 49. f 56. Surculi 1-2. lin. geometric. Fol. pauca, 7-8. in ſtipitis formam congeſta, oblongo-triangular. patentia, ſubvaginantia, acuminata, bali plana. Seta uncial. obſcure purpur. Capſ. oblonga. Calyptra anguſta, teſtacea.

Brucæfolium. B. capitul. erectis: fol. carinatis, ſiccitate criſpis. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab.* 39. f. 55. *optima*,
In locis arenoſis.
Capitula oblonga, ſqualide lutescentia. Operc. cuſpidata, ciliis coloratis. Fol. ſublanceol. rigidiuſcula.

nutans. B. fol. lanceolat. ſubulat. capſul. urceolat. cernuis; opercul. conico. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 50. f. 61.
Ad latera foſſarum.
Differt a M. pyriformi, fol. brevioribus, baſi latioribus, minus læte viridibus; ſeta non duplicata; capſulis per ætatem erectis, non pyriformibus, ſed e baſi anguſta ſemper ampliatis &c.

puſillum. B. (*Trichoſtomum*) fol. ex ovato-concava baſi ſubulatis: thecis erectis, oblongis. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 28.
In arenoſo-lutoſis, apricis.
Stip. 2-3. linear. erectus, ſimpl. fuſcus. Fol. ſtipitis inferiora minima, ſeminum majora; pe-

rigonialia maxima: cuncta reticulata, longe arillata, nunc reflexa, nunc modice inflexa, quandoq. heteromalla. Ductulorum fasciculus latiusculus, tener, membranaceam expansionem longe excedens. Paginæ color e luteolo amæne viridis. Vaginula oblonga, cylindrica, senio fuscella, margine obscuriore. Pedunculus stipite quadruplo longior.

tenue. B. fol. lanceolat. laxe imbricatis, capsul. cylindricis, aristatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Web. Spicil. Fl. Pedem. Dill. musc. tab. 48.* f. *49.*
Terræ innascitur in sylvis montanis.

flavescens. B. capsul. subnutantibus: furcul. simplicibus: fol. linearibus, carinatis, rugosis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.
Inter rupes, & muros.
Cespites lati, pulvinati, luteo-virid. Fol. 2. lin. longa, triquetra, carinata, falcata, transversis plicis undulata, ex siccitate contorta. Capsl. longa, erecta, subulata, ore ciliata. Calyptra citrina, apice rubra.

3424. HYPNUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filamentum laterale, ortum e perichætio. (*i. e. vaginæ squamosæ, foliaceæ*). *Differt a Mnio, & Bryo fructificat. axillari.*

* *Frondibus pinnatis.*

1. *spiniforme*. B. fronde simplicissima: foliol. subulat. patentibus: peduncul. radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 43. f. 68.
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 25. f. 4.
In Jamaica.
Surculi erecti, simplic. rigidiusculi. Fol. per ætatem falca. Setæ furculis paulo longiores.

2. *taxifolium*. H. fronde simplicissima, pinnata, ovato-lanceol. basi pedunculifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473. f. 2. *Dill. musc. tab.* 34. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. parisi. tab.* 24. f. 11.
In Europæ umbrosis.
Planta elegans, *Filiculam* quamdam simulans. Surcul. simplex. Foliol. utrimq. 10-12. Seta unica e basi furculi, vix semunc. Capitula parva, brevia, incurva.

β. *denticulatum*. H frond. pinnata, ſimplici, baſi pedunculifera: pinnis duplicatis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3 ſ. 15. *tab.* 6. f. 36.
In Europa, ſupra terram umbroſam.
Muſcus tener, & pallidus. Surculus ſimpl. decumbens, baſi ſetifer. Fol. diſticha, falcata, ita ſibi proxima, ut quaſi gemella videantur. Capſ. cylindricæ, cilio denſo, inclinatæ, maturæ erectæ.

4. *bryoides*. H. fronde ſimpliciſſ. pinnata, lanceolat. apice pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473 f. 1. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 1.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24 f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 15. *tab.* 6. f. 11. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 64. f. 3.
In Europæ umbroſis collibus.
Muſcus minimus, capituli ora magna, ciliis rubris ſpectabilis. Surcul. vix ſemunc. adſcendens. Fol. utrimq. 5-6. ſuperne longiora, oblonga, modice arcuata. Peduncul. flavicans.

5. *acacioides*. H. fronde pinnata, ramoſa, apice pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 4.
In Patagonia.
Surculi tenues, ſimplices, vel ramoſi. Pinnul. crebræ, ex obscuro-viridi-nigricant. Setæ breves, fuſcæ. Capſ. exiguæ, ſubrotund. fuſcæ.

6. *adiantoides*. H. frond. pinnata, ramoſa, erecta, medio pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 3.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 3. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 4.
In Europæ paludoſis montanis 4.
Surcul. erectus. Pinnarum paria ſub 40. pinnis planis, lanceolat. ad mediam coſtam adnexis, antrorſum inclinatis. Setæ rubræ. Capitula obliqua, ſubulata.

7. *complanatum*. H. fronde pinnata, ramoſa; foliol. imbricatis, ovatis, acutis, complicatis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 7.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 4. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum.
Surcul. semiped. ramosi. Fol. districha, nitida. Setæ plurimæ, rubræ. Capitula brevia, erecta, cylindrica, rubra. *Var. ramulis, foliisque latioribus.*

8. *ornithopodioides.* H. frond. pinnata, ramosa; foliol. ovatis, mucronatis, carinatis, patentissimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 9.
In Patagonia.
Videtur var. H. *crispi.*

9. *sylvaticum.* H. fronde pinnata, ramosa, procumbente, foliol. acutis, medio pedunculifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 6.
In Europæ sylvis, ad arborum radices.
Differt ab H. *denticulato, cui simile, setis ex ramis prodeuntibus non a radice; & opercul. aristatis.*

** *Surculis vagis.*

10. *lucens.* H. surcul. ramosis: frondibus subpinnatis; foliol. punctatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 10.
In Europæ paludosis.
Surcul. procumbens, sesqui-2-uncial. Fol. imbricata, lata, acuminata, plana, reticulata, rore veluti crystallino adspersa, alterna: superiora utrimq. æqualia; cætera margine paulo productiore, & leviter elliptica. Setæ subrubent. Capsl. parvæ, ovatæ, nutantes, ex fusco nigricantes; calyptra recta, cuspidata, albicante.

11. *rugosum.* H. surcul. vagis, erectiusculis: fol. secundis, recurvatis, basi rugosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. pal.* 2. *tab.* 7. f. 2. *Dill. musc. tab.* 37. f. 24.
In Helvetia, Germania &c, in montium spongiosis.
Surculus longus, rarius ramosus. Fol. longe lanceol. valde rugosa. Rami inter folia rubri. Pedunc. atro-purpur. Capsul. breves, obovatæ, absque ciliis. Opercul. conicum, non aristatum.

12. *undulatum*. H. furcul. ramosis; frondibus subpinnatis: foliol. undulatis, complicatis. *Syst. veg. ed* 14. *Dill. musc. tab.* 36. f. 11.
Muscus &c. *Morif. hist.* 3 *f.* 15. *tab.* 6. f. 33.
In Europæ saxosis, cavernosis collium, & montium.
Adsine sequenti: fol. tamen acutiora; setæ longiores. Surcul. humisusus. Fol. torum furculum squamatim tegentia, elliptica, pallide virid. nitida. Rami pauci, vagi, adtenuati, albidovi escent. Pedunc. subradical. longissimi. Capf. oblong.

13. *crispum*. H. furcul. ramosis; frondibus subpinnatis: foliol. (crispis). *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv. ed.* 2. *tab* 45. f. 5. & *ed.* 1. *tab.* 3. f. 5. *Dill. musc. tab.* 36. f. 12.
Muscus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 10.
In Europæ locis saxosis, subalpinis, & in corticibus arborum.
Surcul. perdüli. Rami distantes, inordinati, Filicinorum more dispositi. Fol. imbricata, basi furculum amplectentia, in uno latere plura, oblonga, apice deflexa, nitida. Capf. ovatæ. *Differt a priore, fol. magis crispis, obscurioribus: capitul. rotundioribus.*

14. *triquetrum*. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovato-lanceol. recurvatis, patulis (arillatis, triquetris). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 38. f. 28.
Muscus &c *Buxb. cent.* 4. *tab* 63. *Vaill. paris. tab.* 28. f. 9.
In Europæ pratis, sylvis, sepibus, & pascuis montanis.
Muscus vulgatissimus, pratorum emaciatorum pestis, luteo-virens, hispidus, ramis apice crassioribus, ramulosis. Surcul. repentes, purpur. Fol. denso, & multiplici ordine congesta, pallida, pellucida. Setæ erectæ, firmæ, sature purpur. Capf. transversa, cylindrica, deinde nutans.

15. *rutabulum*. H. ramis vagis, subrepentibus: fol. ovatis, mucronat. imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 38. f. 29. *Fl. Dan. tab.* 324. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 8. & *tab.* 23 f. 2.
In Europæ sepibus, sylvis, ad arborum radices.

Fol. priore minora, patula, ſtriata, breviter ariſtata. Extremi ramuli in caudas acutas dentantur. Anth. ad modum *Rutabuli* incurvatæ. Capſ. ſupra convexa, ſubtus planiuſcula, operculo conico, obtuſo; adulta rubens.

*** *Surculis pennatis.*

16. *filicinum*. H. furcul. pinnatis: ramulis diſtantibus; foliol. imbricatis, acutis, ſecundis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 19.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 9. *Loeſ. ic.* 43.
In Europæ humidiuſculis montanis.
Muſcus rubiginoſo-virens. Rami ſummi confertim. Surcul. proſtratus, 3-pinnat. pinnis alternè, maioribus. Fol. falcata, ſublutea. Setæ 2-unc. ex vaginis maximis, nitidis, ſubluteis. Capſula inclinata, gracilis. *Variat pro diverſitate locorum.*

17. *proliferum*. H. furcul. proliferis, plano-2-pinnatis: pedunc. adgregatis, (obliquis; operculis ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 13.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 1. *bene*: & *tab.* 28. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 20. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 2.
In Europæ pratis, ſylvis ad terram, & ad arborum radices.
Arbuſculam figura refert. Surcul. longus, e medio frondium elevatus, croceo-ruber, palmar-dodrant. Foliol. ovat-acumin. carinata. Pedunc. ſescunc. ſummis frondibus ad 4-8. Calypt. flava, nitida. Capſ. ventricoſa, inclinata, ex fuſco virens.

18. *delicatulum*. H. furcul. ſubproliferis, plano-pinnat. cuſpidatis: pedunc. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 83. f. 6.
In Amer. Europæ ſeptentr.
Priori ſimile, ſed longe tenerius; an varietas? Color primum læte virens, dein furculis flavicantibus.

19. *parietinum*. H. furcul. plano-2-pinnatis; fol. adpreſſis; pedunc. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 14.
Muſcus &c. *Loeſ. ic.* 44.

In Europa, ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.

Simil. H. *prolifero, sed magis planum.* Surcul. longe repit, ramis suboppositis, & longe decrescentibus. Fol. brevia, ovat-lanceol. mucronata, plerumq. sublutea. Vaginæ nitentes. Setæ purpur. Capsl. curvæ, subpurpurascent.

20. *prælongum.* H. surcul. subpinnat. decumbentibus: ramulis remotis; foliol. ovat lanceolat. (aristatis); antheris cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 15.*

Muscus &c. *Buxb. cent. 4. tab. 63. f. 3.*

In Europæ terris, truncis, lignis.

Surculi spitham. Fol. rara, distincta, subfusca. Setæ ex origine ramorum. Capsl. ovatæ, aristatæ.

Hæc species difficilius determinatur, quam dignoscitur.

21. *crista castrensis.* H. surcul. pinnatis; ramulis adproximatis: apicibus, foliisque recurvis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 36. f. 20.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 14. Moris. hist. 3. s. 15. tab. 5. f. 8. icon abludit.* Loes. *pruss. tab. 42. bene.*

In Europa, Pensylvania, ad radices Abietis &c.

Planta formosa, luteo viridis. Surculi *Struthio-Cameli* plumulam referunt; pinnul. paralellis, lente decrescentibus, adpressis. Cespes latus, & densus copia ramorum. Ultimi tantum rami dense pinnati. Fol. falcata, & crispa, in ramorum apicibus longiora. Pedunc. rubelli.

22. *abietinum.* H. surcul. pinnatis, teretiusculis, remotis, inæqualibus: (fol. adpressis, ovat-lanceolat. aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 17.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 12. Loes. pruss. tab. 43. Moris. hist. 3. s. 15. tab. 5. f. 22.*

In Europæ sylvis abietinis.

Surculi luteoli. Fol. curvula, ramis valde adpressa. *Differt ab* H. *filicino, fol. minime falcatis, & ramis adtenuatis.*

23. *plumosum.* H. surcul. pinnatis, repentibus: ramis confertis: fol. imbricatis, subulatis: anther. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 16.*

In Europa, ad arborum radices.

Color luteo-virid. aut obſcurus, cum ſplendore ſericeo. Surculi ſpitham. Fol. ariſtata. Setæ pl ſemunc. fuſcæ, seu ſubrubent. *Differt ab* H *ſericeo, habitu vere pinnato; & fol. patentiſſimis.*

* * * * *Fol. reflexis.*

24. *cupreſſiforme.* H. ſurcul. ſubpinnat. compreſſis, fol. imbricatis, ſecundis, recurvis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 535. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 23.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 8.

In Europæ ſylvis, ad arbor. radices.

Color flaveſcenti-nitidus. Surcul. repens. Rami erecti, vagi, frequentiſſimi. Summi rami in cincinnum intorti. Fol. mutica, imbricata, longe conica, apice recurvo. Vaginæ inter fol. latentes. Setæ uniciai. ex rubro-flavæ. Capſ. curvula, non cernua.

25. *aduncum*. H. ſurcul. erectiuſculo-ſubramoſis: fol. ſecundis, ſubulatis, recurvis; ramis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 26.

In Europæ uliginoſis, & paſcuis humidis montanis.

Rami erecti, parum ramoſi. Fol. criſpa. Vaginæ parvæ. Setæ longæ, 2-uncial. Capſ. ovatæ, inclinatæ.

26. *compreſſum.* H. ſurcul. pinnat. compreſſis (pinnis ramoſis): fol. acuminatis, recurvis: anth. erectiuſculis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 22.

In Europæ truncis arborum.

Differt ab H. *criſta caſtrenſi, ramis ramoſis; ſetis brevioribus; habitu triangulari, & diminuto ramorum.*

27. *ſcorpioides*. H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis: fol. acuminat. ſecundis, (ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 25.

In Angliæ, Sueciæ &c. paludibus profundis, & in vallibus Pedemontii.

Habitus Lycopodii. Muſcus procumbens, ramis vagis, fuſcis; apicibus aduncis, flavis. Fol.

nonnihil nitida, præcipue per extremos furculos. Capſ. ex fuſco-rufeſcent.

28. *viticulosum*. H. furcul. repentibus: rami vagis, teretibus: fol. acuminatis, patulis, (criſpis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 43.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 4. *Loſ. pruſſ. tab.* 49.
In Europæ montoſis, aridis ad arbores.
Surculi prælongi, ramoſi. Fol. luteo-virentia, ſæpe ſecunda, mucrone recurvo, ut criſpa videantur.

29. *aquaticum*. H. ſurcul. procumbentibus, ſubmerſis: fol. linearibus, acuminat. ſecundis, recurvis: anth. oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 290. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 70.
Nudis ſaxis innaſcitur intra aquam.
Cæſpes denſus. Surcul. ſimplic. aut ſubramoſi, ſemiped. & breviores, denſe foliofi. Fol. ſeſſil. integerr. ſupra concava, ſubtus convexa, atro-virid. In ſummis ramulis peduncul. nigreſcent. nitidi. Anth. nitidæ.

30. *ſquarrosum*. H. rami vagis: fol. lanceolat-acutis, complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Syſt. veg ed.* 14. *Fl. Dan. tab* 535. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 38. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 2.
b. Fl. Dan. tab. 648. f. 3. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 5. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 39.
In Europæ ſubhumidis.
Surcul. ſeſquipalm. Rami, & ſetæ erectæ. Fol. pallida.

31. *paluſtre*. H. ſurcul. repentibus: ramis confertis, erectis: fol. ovatis, ſecundis: anth. erectiuſculis. *Syſt. veg ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 27.
In Europæ udis collinis, & montoſis.
Maxima plantæ pars in terra abſcondita. Color in recenti albo-viridulus; in ſicca candidus. Surcul. longus, ſubpedal. ceſpitoſus, inferne ſubnudus, ſuperne foliofus, fol. confertis. Vaginæ longiuſculæ. Dum rami ſunt ramoſiuſculi, recurvantur. Setæ ad baſin ramorum. Opercul. obtuſa, mucrone breviſſimo.

32. *loreum*. H. ſurcul. reptantibus: ramis vagis, erectis: fol.

fecundis: anth. ſubrotundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 40.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 24. *Tabern. ic.* 809.
In Europæ montoſis.
Simil. H. *ſquarroſo: differt ſurculis multo longioribus, magis ramoſis, tactu rigidis; fol. longioribus, falcatis, non valde reflexis. Color e luteo-virid. cum nitore.*

***** *Surcul. dendroidibus, ſeu faſciculatis.*

33. *dendroides.* H. ſurcul. erecto; ramis terminalibus, faſciculatis, ſimpliciuſcul: anth. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 823. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 40. f. 48.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 6. *Tourn. Inſt. tab.* 326. f. B. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 31.
In Europæ pratis, ſylviſque ſubhumidis.
Simil. H. *Illecebro.* Surcul. digital-palmar. arbuſculam referens, albo tomento obſitus. Fol. crebra, ovato-acumin. nitidula, in ſummis ramis diſticha. Setæ rubentes. Calyptra tenuis, ſtraminea. Capſ. oblongæ, operculo cuſpidato.

34. *alopecurum.* H. ſurcul. erecto: ramis terminalibus, faſciculatis, ſubdiviſis: anther. ſubnutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 49.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 30.
In Europæ ſylvis humidiuſcul.
Surcul. longe nudus, elatior quam in priore. Rami numeroſiores, ramoſi. Fol. brevia, ovato-lanceol. ſature virid. magis ſurculo adpreſſa. Capſ. ariſtata, inclinata. Elata vegetatione veluti fruticulus adparet.

****** *Surcul. teretiuſculis.*

35. *curtipendulum.* H. ſurcul. vagis, teretibus; fol. ovato-acutis, ariſtatis, patulis: anth. pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 69.
In Europa, America, ad radices arborum, ſaxorum, in montoſis.

Habitus ramoſus, prolixus, teres, imbricatus. Seræ breves ex longis vaginis. Capſ. maturæ pendulæ.

36. *purum*. H. ſurcul. pinnato-ſparſis, ſubulatis: fol. ovatis, conniventibus: (ſetis prælongis: capſul. inclinatis, ariſtatis). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 706. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 40. f. 45.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 3.
In Europæ paſcuis, ſylvis ſubhumidis.
Surculi longi, ſubramoſi, nitidi. Fol. pallida, pellucida, nitida. Pedunc. caulini, ſurculi, & rami imbricati. Capſ. cylindricæ, inclinatæ, operculo ariſtato.

37. *filifolium*. H. surcul. vagis, ramoſiſſimis; ramis filiformibus: anth. obliquis. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab.* 42. f. 62.
In Europæ truncis arborum.
An Var. H. *m oſuroidis?*

38. *illecebrum*. H. ſurculis, ramisque vagis, teretibus, erecti-uſculis, obtuſis: (fol. ovat-lanceol. concavis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 706. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 40 f. 46.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 7.
In Europæ, & Amer. ſeptentr. paſcuis.
Planta palleſcens. Surculi toti folioſi. Fol. nitida. Apices ramorum ſubrotundi. Vaginæ minimæ. Capſ. incurvæ; opercul. ariſtatis.

39. *riparium*. H. ſurcul. teretibus, ramoſis: fol. ovat-acutis, patulis, diſtantibus (ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 649. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 40. f. 44.
In Europa, ad fluviorum ripas.
Surculi longi. Fol. congeſta, lata, nitida; iuniora patula. Vaginæ ad ramorum ortum. Anth. inclinatæ, opercul. breviter ariſtatis.

40. *cuſpidatum*. H ſurcul. vagis: fol. ovato-lanceolat. convolutis, apice acuminato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 34.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab* 23. f. 11. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 3. f. 1. 2. 3. 4.
In Europæ paludibus muſcoſis, quas replet.
Surcul. longi, teretes, ramis diſtantibus. Fol. lata, ovat-lanceol. Anth. longæ, 2-unc. & ultra, ex vaginis prælongis. Calypt. flaveſcens. Capſ. ventricoſa, curvula; opercul. breviter conico, rubente.

****** *Surculis confertis.*

41. *fericeum*. H. furcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. ſubulatis, ariſtatis: anth. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 59.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 3. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 1. & *tab.* 64. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 25.
In Europa, ad truncos, muros, inque campis.
Surculi repentes, ramis multis, brevibus. Fol. imbricata, ſemiexpanſa, viridiſſ. nitida. Vaginæ albæ, & ſquamoſæ ex ſurculis prodeunt. Setæ purpur. Capſ. erecta, cinnamea. Operculà miniata, acute ariſtata. Cilia alba. *Differt ab* H. *velutino, ſurculis longioribus; fol. majoribus, ſericeis, nitidis, luteo-viridibus.*

42. *velutinum*. H. furcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. ſubulatis, ariſtatis: anth. ſubnutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 475. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 61.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 9. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 23.
In Europa, ad radices arborum.
Surcul. numeroſiſſ. graciles, ramoſiſſ. Fol. lætè viridia. Capſ. ovatæ, mucronatæ, tranſverſæ. Operculum breve, conicum, argute mucronatum.

43. *ſerpens*. H. furcul. repentibus, ramis filiformibus: fol. minimis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 64. A.
In Europa, Virginia, ad caudices, ligna, ſaxa. Dignoſcitur furcul. innumeris; & fol. capillaceis.
Variabilis planta, minima, cæſpitoſa. Fol. alterna, ovato-lanceol. flaveſcentia. Setæ coralliinæ, ſuperne pallentes. Capſ. magnæ, operc. brevi, parum acuto.

44. *ſciuroides*. H. furcul. erectis, ramoſis, incurvatis (fol. adpreſſis, ſubovatis, ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 54.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 12. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 27.
In Europæ truncis arborum.
Color obſcure viridis, per ætatem rubiginoſo-fuſcus. Surculi maturi rorii Vulpis caudam referunt; feminæ ſurculi diſtincti creſcunt.

Fol. planiuscula, fature viridia, ſtriis ſenis, elevatis, longitudinalibus. Capſ. erectæ, operc. conicis.

45. *gracile*. H. ſurcul. repentibus; ramis faſciculat. erectiuſculis teretibus: anth. erectis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 649. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 55.

In Europæ ſagetis.

Ex arborum corticibus pendens. Ramuli pl. cuſpidati, erecti, figura leguminum *Ornithop. ſcorpioidis*. Fol. brevia, mucronata, luteovirentia. Setæ ſubrubentes. Capſ. erectæ, magnæ, cuſpidatæ, ochroleucæ.

46. *myoſuroides*. H ſurcul. ramoſiſſim: ramis ſubulatis, utrimq. adtenuatis, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 51. *b.* f. 50. Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 3.

In Europa, ſupra lapides, arborumq. radices.

Muſcus reptans. Fol. arcte imbricata, ovato-lanceol. breviter ariſtata. Setæ ex ramorum origine. Anth. ovatæ, inclinatæ. Operc. acuta, non ariſtata.

b. Surcul. toti ramoſi, ramis confertis. Fol. imbricata, ovato-lanceol. nitida. Setæ uncial. Capſ. erectæ, tumidæ. Calypt. alba. Operc. longe ariſtatum.

47. *elivellatum*. H. repens, ramis erectis, confertiſſimis: anth. incurvis, operculis inflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. c. icone. Dill. muſc. tab.* 41. f. 56.

In Europæ lignis putridis.

Surcul. creberrimi, breves, ſuperne paulo craſſiores, clavæ parvæ figura. Fol. denſe congeſta, exigua. Setæ breves. Capſ. parvæ, ſubrotundæ, operculo incurvo, cuſpidato. Calypt. ſubfuſca.

48. *julaceum*. H. ramis erectis, teretibus, imbricatis, obtuſis: perichætiis longitudine fere pedunculor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 56.

In Amor. ſeptentr.

Viticulis repentibus arborum corticibus adfigitur, e quibus numeroſa, & denſe congeſta ſurgit ſoboles. Surcul. ſimplic. vel ramoſi, teretes, ſubrigidi, *julorum Coryli* facie. Fol. crebra,

ovata, luteo-virid. Perichætia 1-2-3. ſetas pene totas obveſtiunt, e ſquamis anguſtis, ſuperiore cæteris multo longiore, conflata. Capſ. ovatæ, ſiccæ ochroleucæ.

49. *Halleri*. H. ramulis adproximatis, brevibus; fol. planis; recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1734.

In alpibus.

Surcul. proſtrati, longi, ramis innumeris ceſpitem efformantes vi ic.-fuſcum. Fol. exigua, argute mucronata, abſque pilo, ad mediam uſque partem recta; altera ad angulum fere rectum reflexa, & furculo paralella. Vagina teres, fol. brevibus, reparidis. Seta uncia minor. Capſ. gracilis, curvula, operculo miniato, conico, non ariſtato, ciliis albis.

50. *nitens*. H. ramis breviſſim: fol. lanceolat. ſubulatis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 37.

Habitat in pratis humidis.

Synonimon Hall. n. 1754. *ſpectat ad* H *velutinum*.

Surcul. palmar. tomentoſi; fol. raris, ramis ramoſis. Fol. luto immerſa fuſca; ſumma longa, concava, flava, aut dilute lurea; acuminata, ſtriata, nitida. Setæ erectæ, longæ. Capſ. oblong. incurvæ, rubellæ.

---

myurum. H. fol. ovato-lanceol. ramis teretibus, compreſſis. *Hall. helv.* n. 1745. *Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 41. f. 50. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 30.

Ad arborum truncos.

Caul. toti ramoſi, neque arbuſcul. ſimilem ſtipitem proferentes, ramis contertis. Fol. imbricata, nitida. Vaginæ de foliis paulum exſtantibus. Capſul. erectæ, tumidæ. Calyptra albiſſima. Opercul. longe ariſtatum.

Ruſciforme. H. fol. ruſciformibus: capſul. ſubrotundis. *Weiſ. Flore Gotting. Dill. muſc. tab.* 38. f. 31.

In rivulis.

Surcul. repentes, fibroſi, arcte ſaxis adhærentes, 1-3 unc. ramis erectis. Fol. brevia, lata, ovato-lanceol. nervoſa, lutea, pellucida, aut

obſcure virid. pro varia ætate, alterna, denſe imbricata, ſuperius diſticha, laxa.

fluitans. H. erectum, aut fluitans; fol. oblongis, anguſtis, peracutis. *Weiſ. Fl. Gotting. Dill. muſc. tab.* 38. f. 33.

In rivulis.

Simile Fontinali min. Surcul. dodrantal. & ultra, ramis vagis. Fol. alterna, lanceol. potius triangularia, acuta, ſurrecta, plana, patentia, pellucida, verſus apicem ſurculorum adproximata, denſiora, inferiora remotiora, nunc pallide, nunc obſcure viridia.

ſtriatum. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovatis, acutis, lineatis, undiq. patentibus: opercul. mucronatis. *Schreb. Fl. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 38. f. 35.

In nemoribus udis.

Fol. conferta, magis amplexicaul. H. *Rutabula* latiora, & fere triangularia, apice obtuſo, vel acuto, non in acumen elongatum terminata, lineata.

Adiantum. H. ſurculo vago, ſubpennato, repente: fol. lanceolat. patulis; capitulo oblongo, opercul. roſtrato. *Neck. meth. muſc.*

Ad arborum truncos.

Cum. H. *Ruſcifol. confundit Haller.* Color ſemper ſtramineus, nitidus. Surculi, ramiq. ſæpe repunt. Anth. pendul.

palatinum. H. ſurcul. vagis; ramis ſiccitate ſubſecundis, incurvo-ſubulatis: fol. lanceolat. capitul. erecto, acuminato. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab.* 41. f. 55. *optima.*

In ſaxoſis, & arborum parietibus.

Ad arbores ſurcul. adſcendentes, breviores ſunt: ad ſaxa, dependantes, longiores. *Dill. fig. B. C. in ſaxoſis enatam exprimit.*

rotundifolium. H. ſurcul. repentibus, filiformibus, vix uncial. fol. planis, ſubrotundis, patulis: pedunc. pl. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.

In parietibus.

Rami pauci. Fol. acuminata. Capſul. rubellæ, operculo in tenuem acum exeunte. Calypt. albo-paleacea. Os capſ. binis ſeriebus denticulorum.

erichoides. H. ramis rectiuſcul. pinnatis, adproximatis, api-

ce pedunculiferis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 39. f. 36. 37.

In paludoſis montanis, & ſubalpinis.

Fol. lanceolata, ſtriata: rami alterni: pedunc. colorati.

H. fol. ovat-lanceol. pilo terminatis, rariſſimis ſetis de medio caule erectis. *Hall. helv.* n. 1759.

In Helvetia.

Differt ab H. *prælongo, præcipue fol. rariſſimis, & capſul. non ariſtatis.* Surculi in aquis pedal. & longiores, parum ramoſi: in ſiccis breviores, & ramoſiores. Fol. ita rara, ut caulis veluti nudus adpareat.

H. caulibus fluitantibus, prælongis: fol. lanceolat. capſul. inclinatis. *Hall. helv.* n. 1760. *Dill. tab.* 83. f. 7.

In Helvetia.

Differt a priore, ramis frequentibus; fol. longioribus, & minus latis, neque pilo aſpatis.

H. caul. fluitante, prælongo: fol. raris, lanceolat. adſcendentibus. *Hall. helv.* n. 1761. *Vaill. tab.* 33. f. 6.

In Helvetia.

Simil. H. n. 1759. *ſed fol. adſcendentia, non reflexa, lanceol. gracilia, in ſumma planta convoluta.*

H. caulibus teretibus, clavatis, & fileſcentibus. *Hall. helv.* n. 1763.

In alpibus Aquilejenſibus.

Peculiaris planta. Principia furculi magna, fere ut in ſplendente *Myoſureoideo*: fol. latiuſcula, ovat-lanceol. teretia, diſticha. Dei de finis cuiuſq: rami alias in clavæ quaſi modum intumeſcit; alias, & frequenter ſubito decreſcit, & in fili ſimilitudinem adtenuatur. Finis ultimus ſæpe ſimplex; alias ſciphuli aliquam ſimilitudinem habet, ut putes, *Mnium* te videre.

caſſubicum. H. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 1.

Ad arbores.

Fol. multinervia. Capſ. deflexæ.

Differt ab H. *cuſpidato, fol. pluſquam tribus nervis longitudinaliter lineatis; pedunculis ſurculo, unde prodeunt, longioribus: capſul. numquam*

quam erectis; calyptra pallidiore; loco natali; habitu ramosiore; & virore saturatiore.

H. ramis teretibus: fol. ovat-lanceolat. setis prælongis: capsula crassa; opercul. conico. *Hall. helv.* n. 1742. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 10. *Dill. sylv. musc. tab.* 40. f. 47.

In sylvis.

Adsine H. *cuspidato*. Surcul. longi, 4-5-uncial. ramosi, ramis distantibus declinati, aut erecti, toti folioši, purpur. Fol. ovata, acumin.

carinatum. H. repens; fol. triangularibus, angustis: ramul. subrotundis. *Hall. Enum.* n. 16.

Ad arbores.

Facies, & nitor H. *sericei, sed fol. diversa; surculi minus ramosi; setæ ex omnibus ramis: capsul. brevior, elliptica; osculum ciliis albidis coronatum.* Fol. nullis nervulis lineata, ovata, convexa.

lutescens. H. surcul. vagis, procumbentibus: fol. ovato-lanceolat. subulatis, striatis: capsul. obliquis. *Schreb. Fl. Lipsi. Dill. musc. tab.* 42. f. 60.

In pratis nemorosis.

Differt ab H. *sericeo, surcul. longioribus ramis remotioribus: capsul. cernuis.*

intricatum. H. surcul. repentibus; ramis brevibus: fol. laxis, lanceolat. acuminat. capsul. obliquis, cernuis; mucrone obliquo. *Schreb. Fl. Lipsi. Vaill. paris. tab.* 28. f. 2. 6. 7. 8.

In arborum corticibus.

Surcul. longi, intricati. Fol. visibilia oculo nudo, in pilum breviorem desinentia. Setæ dilute rubræ. Capsul. inclinatæ, aut ad latus flexæ, primum virides, dein obscure rubræ, oblique urceolatæ.

murale. H. surcul. rectis, teretibus: peduncul. subæqualibus: anth. subcernuis. *Neck. Gallo Belg. Dill. musc. tab.* 41. f. 52.

In Gallo-Belg.

Simil. H. *velutino; differt fol. ovatis, obtusis; peduncul. brevioribus.* Planta quandoque atropurpur. Pedunc. colorati.

saladinianum. H. surcul. repentibus, ac ramulis rectiusculis: peduncul. axillaribus, anthera brevioribus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. app. tab.* 85. f. 18.

Ad arborum truncos.

Planta 1-2-pollic. Fol. ovata, acuta, imbricata, intra ramulos axillar. Pedunc. vix ſeſquilineam longi.

ſtellatum. H. furcul. erectis; fol. ovatis, longe mucronatis, erecto-patulis, coloratis. *Schreb. Fl. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 39. f. 35.

In pratis humidis.

Surcul. inferne nigricantes, aut fulvi, ſuperne luteſcentes. Fol. amplexicaul. baſi dilatata, non ſtriata. Sem. axillaria.

albicans. H. furcul. adſcendente, ramis teretibus, arcte imbricatis: fol. ovatis, mucronatis: capitul. axillaribus, obliquis. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab.* 42. f. 63. *optima.*

In Ericetis ſabuloſis.

Gemmas protrudit, quibus perpetuo gignitur ſoboles.

dubium. H. furcul. pinnatis, ſubdecumbentibus, ramis adproximatis: fol. rectis, acutis: anth. ſubnutantibus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 37. f. 4.

In paſcuis, locisq. paludoſis.

Var. anther. nullis.

H. ceſpitoſum, filamentoſum, minimum, ſubflavum. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 18.

In Guiana.

H. denticulat. exiguum, pendens, atrovirens. *Dill. muſc. tab.* 43. n. 67.

H. *terreſtre.* *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 25. f. 3.

H. *conglomeratum.* *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 25. f. 3.

H. fol. lanceolat. falcatis, ſetis aggregatis: capſ. ovata, inclinata, operculo mamillari. *Hall. helv.* n. 1779.

In Helvetia.

Polytrichorum faciem refert, niſi quod totus habitus mollior eſt. Surculi *Bryoidei*, parum ramoſi, purpur. Fol. longe lanceolata, acuta, criſpa. Capſ. grandis, pyriformis, ventricoſa.

H. ramis compreſſis: fol. pilo ariſtatis, nitentibus: capſul. erectis; operculis conicis. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. Syn. muſc. tab.* 39. f. 37.

In udis alpinis.

Surculi parum ramoſi, toti fol. tecti imbricatis, gracilibus, rectis, lanceolat. plerumq. ſubru-

bris, aut luteis. Capſ. erecta, pene cylindrica. Cilia alba. Operculum miniatum.

ALGÆ.

1424. JUNGERMANNIA. *Maſ.* pedunculat. nudus. Anth. 4-valv.
Fem. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotund.

* *Frondibus pinnatis, ſecundis.*

1. *aſplenioides.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. ovatis, ſubciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 62. *Mich. gen. tab.* 5. f. 3. o. o.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 5.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 47.
b. J. *Mich. tab.* 5. f. 1. 2.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 7.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69 f. 6.
Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3 *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 42.
In Europæ, Indiæ udis umbroſis, collinis.
Ceſpitoſa, luteo-virens. Surculi uncial. & breviores, baſi ramoſi, adſcendent. Foliol. obtuſa, convexa, tenuiter denticulata, ſine articulis. Thecæ terminales, divergentes, ſub 3-linear. Capitul. fuſcum, diviſum in 4. partes, lineam longas.

2. *javanica.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis: ſurcul. ramoſiſſimis: foliol. ovatis, imbricatis, convexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. jun. meth. muſc. tab.* 2. f. 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 2.
In Java.
Erecta, ramoſiſſima; glaberrima. Fructificat. laterales.

3. *viticuloſa.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. planis, nudis (ſubrotundis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 4.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 7.
In Europæ udis umbroſis, ſylvis, ſuper terram.
Surcul. provoluti, 1-2 ¼-unc. plus, minus ramoſi. Fol. denſiſſima, exigua, non crenata.

Vaginæ dentatæ. Pinnul. alternæ, planæ, pellucidæ, dilute virides. Pedunc. uncial. candidi. Capitula subrotunda nigra, nitida.

4. *polyanthos*. J. frondibus simpliciter pinnatis; fol. integerrim. imbricatis, (ovatis) convexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 5.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 79. f. 9.
In Europæ palustribus.
Planta exigua, palustris, repens. Surcul. vix unc. pinnati Fol. densissima, paulum imbricata, disticha. Per totum furculum breves vaginulæ.

5. *lanceolata*. J. frondibus simpliciter pinnatis, lanceolat. apice floriferis: fol. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 6.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 10.
In Europæ humidis umbrosis.
Planta palustris. Surcul. vix unc. sæpe per terram latos cespites efficiunt. Fol. confertissima, læte viridia, præcipue apice congesta, ut furculus rotundo capitulo finiatur, nervo crasso, fusco, etiam obliqua, & paulum auriculata, paulumq. incurva. Flos nigricans.

6. *bidentata*. J. frondibus simpliciter pinnatis (foliol. 2-dentat. in ramo florifero maioribus). *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 12.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 11.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 8.
Muscus &c *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 47.
In Europæ ericetis umbrosis, subhumidis.
Planta procumbens, reptans, 1-2 uncial. Foliol. subopposita, ovata, dilute viridia. Anth. subglobosæ. Vaginæ floriferæ ex summis ramulis. *Variet. ramosa, & non ramosa.*

7. *bicuspidata*. J. frondibus simpliciter pinnatis, ex medio furculo floriferis: foliol bidentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 6. f. 17.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 13.
In Europæ umbrosis, humidis.
Planta minima. Surculi breves, prostrati, pallidi. Frondes lineares, ramosæ. Foliol. rara, districha, dentibus sinu acuto divisis. Vaginæ cylindricæ, per caulem sessiles, & floriferæ.

8. *quinquedentata*. J. frondibus pinnatis, ramosis, apice floriferis: foliol. subquinquedent. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 23.
In Europa.
Surculi confertim naſcuntur erectiuſculi, plus, minus ramoſi. Fol. baſi anguſtiora, rachim amplexantia, ſuperne ſubconcava, ſubpellucida.

*** Frondibus pinnatis, pinnul. auriculatis, ſuperne tectis.*

9. *undulata*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis: foliol. ſubrotund. integerrimis, undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 17.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 6.
In Europa.
Quo ad habitum ſimil. ſequenti, ſed ſurcul. longioribus, ſuperne ramoſioribus. Fol. diſticha, adproximata, minime imbricata, patentia, æqualia, alterna, atro-virid. nervo rubiginoſo.

10. *nemoroſa*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis: foliol. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 8.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 18.
In Europæ ſylvis montanis, umbroſis.
Surculi breves, adscendentes, ſimplices, lucidè virescentes. Fol. alterna, imbricata, ovata, planiuſcula, ſulcata, circumſerrata.

11. *reſupinata*. J. frondibus ſupra bipinnat. inferne floriferis: foliol. imbricatis, rotundis, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 19.
In Europæ rupibus.
Planta reſupinata. Frond. digitales. Foliol. & ſquamoſæ auriculæ valde crebræ, alternæ, criſpæ.

12. *albicans*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis, foliol. linearibus, recurvatis (auriculatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 20.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19 f. 5.
In Europæ umbroſis, ad arborum truncos.
Surcul. conferti, 1-2-unc. ſimplic. vel ramoſi. Ante efflorescentiam extremitates reliquis ſurculis latiores, & ob foliol. dentibus congeſta, criſpæ adparent. Frond. ſimplic. ſeu ramoſiuſ-

culæ, reſupinatæ. Foliol. plana, pellucida, pallide viridia, per ſiccitatem albicantia.

13. *trilobata*. J. frondibus ſubtus bipinnatis: fol. ſubquadratis, obſolete trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 10.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 23. & *tab.* 71. f. 22.
In Italia, Germania &c.
Muſcus craſſus, viridiſſ. & ſubruber. Surcul. reptantes, ramoſi, teretes. Foliol. obtuſa, undulata, & veluti anguloſa, *Trichomani* ſimilia, inferne oblique ad caul. adnata, ad extremos ramos pinnata, diſtincta.

14. *reptans*. J. frondibus ſubtus bipinnat. apice reptantibus: foliol. 3-4-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 24.
In Europæ ericetis udis.
Dignoſcitur ab innumeris vaginis floriferis, in centro cæſpitis collectis.
Planta parva. Surculus planus, ramoſus. Fol. *Trichomanis*, quadrata, denticulis curvis, in ramis imbricata, & congeſta. Flos atro-purpur. Seta alba.

15. *multiflora*. J. fronde repente, ramoſa: foliol. alternis, geminis, ſetaceis, æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 4.
In Europæ ſylvis.
Stirps filiformis, depreſſo-planiuſcula. Fol. hyalina.

**** Frondibus imbricatis.*

16. *complanata*. J. furcul. repentibus: fol. rotundis, inferne auriculatis, duplicato-imbricatis: ramis æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 21.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 26.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 9. *bene.*
In Europa, ad arborum truncos.
Planta tenera, luteo-viridis. Surcul. 1-2-unc. ramoſi, cruſtas efficiunt late corticem tegentes. Squamæ rotundatæ. Setæ breviſſ.

17. *dilatata*. J. furcul. repentibus: fol. (orbiculatis) inferne

auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 27.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 10.
Muſcoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 6.
In Europa, America, ad arborum truncos.
Differt a priore, fol. minoribus, magiſque elevatis; ſurcul. ramoſioribus, ſuperne dilatatis; colore obſcurius viridi. Surculi atro-rubri, huic uni proprii. Fol. alterna, rariora. Flos hirſutus, niger, per ætatem pallens.

18. *Tamariſci.* J. fol. imbricatis ſerie duplici; ſuperioribus ſubrotund. obtuſis, convexis, quadruplo maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 31.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23 f. 10.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum, & rupes.
Planta ſimil. priori, nigro-purpur. Surculi a corticibus, & ſaxis, quibus adhærent, plerumq. penduli, primum obſcure virides, dein subfuſci, rubiginoſi, & atro-rubent. Fol. exigua, infer. minora. Setæ breviſſimæ. Gemmæ ut in ſequenti.

19. *platiphylla.* J. ſurcul. procumbentibus: (fol. imbricatis, lanceolatis, ſuperne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 32. *b.* 33.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 9.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 3. 4. b. f. 1.
Muſcus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 44.
In Europæ, & Amer. ſeptentrion. ſylvis, ad arborum truncos.
An planta dioica? Muſcus atro-virens. Surcul. longus, imbricatus, ramoſus. Gemmæ terminales, compreſſæ, *Bryæ locuſtis* ſimiles, quæ ſunt rami iuniores. Ex folior. alis vaginæ laxæ, pene rotundæ, bivalves.

20. *ciliaris.* J. ſurculis repentibus: foliol. duplicato-imbricatis; inferne auriculatis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 35?
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 11.
In Europa paſſim.

Surculi uſque ſemiped. ramoſi, pinnati, tecti, ſicuti & folia plumulis in speciem albentis tomenti. Fol. ſuperiora ſæpe 2-fida. Ex alis folior. vaginæ maximæ, cylindricæ, villoſiſſimæ.

21. *vaginata*. J. ſurcul. repentibus: fol. alternis, cuneiformibus, retuſis, complicatis, amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. jun. meth. musc. tab.* 1. f. 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.
Habitat inter Juvæ muſcos.
Rami filiform. undiq. floriferi.

22. *varia*. J. ſurcul. erectiuſculis; fol. (diſtichis, ſubrotundis, integerrimis) bipartitis. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 5. f. 9.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 36.
In Europæ ſylvis, ericetis.
Planta primum procumbens. Foliol. carinata, viridia, pellucida. Setæ candidæ. Capitula ſubrotunda, nigricantia.

23. *pulcherrima*. J. ſurcul. erectiuſculis, confertis: fol. ovatis, imbricatis, ſub-2-fid. ciliatis. *Syſt. veg. ed. 14.* -- *Dill. muſc. tab.* 69. f. 3. *Lin. jun. muſc. tab.* 69. f. 3.
Habitat ad arborum truncos.
Pulcherrima ſui generis. Fol. alterna, ſecunda, per lentem concava, elegantiſſime punctata, margine ubiq. villis obſita, articulatis. Toto cælo a J. *ciliari* differt, cui foliol. duplicato-imbricata, & inferne auriculata.

**** *Surcul. undiq. imbricatis; foliolis ſparſis.*

24. *julacea*. J. ſurcul. teretibus: foliol. undiq. imbricatis (inconſpicuis) fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 38.
In alpibus Britanniæ &c.
Ex denſis ceſpitibus oriuntur furculi filiformes, recti, parum ramoſi, ſubſericei. Apex globuliferus. Vaginæ ovatæ. *Per ſiccitatem nitorem amittit.*

25. *rupeſtris*. J. ſurcul. teretibus: foliol. ſubulatis, ſecundis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 40.
In Europæ frigidis rupibus, humentibus.
Planta denſe congeſta, exigua, longitud. $\frac{1}{3}$ ac-

culæ, erecta, inferne nuda, nigricans, plerumq. non ramosa. Fol. reflexa, primum obscure viridia, dein nigricantia.

26. *tricophylla*. J. furcul. teretibus: foliol. capillaceis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 37.
In Europæ frigidis rupibus.
Planta exigua, & prostrata, capillaris, col. luteo-viridi, & quasi albicante. Vaginæ longæ, cylindricæ, 2-fidæ, ex summis ramis.

27. *alpina*. J. furcul. teretibus: foliol. ovatis, patentibus: calycibus imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 39.
In alpibus Britanniæ &c.
Surcul. 1-2-unc. surrecti, in plurimos ramulos superne divisi; in paludstribus atro-rubentes; in rupibus fusco-rufescentes. Fol. crebra, exigua.

28. *sertularioides*. J. furcul. repentibus; ramulis undiq. floriferis: fol. capillaceis, æqualibus, articulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. meth. muse. tab.* 1. f. 6 *Act. Medic. Suec. T.* 1. *tab.* 14. f. 6.
Circa *Upsaliam*, *locis humidis inter Brya*, & *Hypna*.
Surculi longi, conferti, flexuosi. Fol. erecta. Ramuli in omnibus axillis floriferi. Fructification. apice dehiscentes, unde stellulæ, minutæ, purpur. *Dignoscitur facile a Muscis repentibus colore pallido, vel albescente.*

***** *Acaules, frondibus simplicibus.*

29. *epihpylla*. J. acaul. foliol. (cucullato) frondi innato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 359.
Marsilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 1.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 41.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 4. *ob petala brevia*.
In Europæ ripis elatioribus, umbrosis, udis.
Planta atrovirens. Fol. brevia, lata, pallida, linea nigra divisa, in obtusas lacinias minus profunde secta, humifusa, tenuia, lævia, læte viridia, pellucida. Ex medio ramorum foliio vaginæ cylindricæ, quasi laceræ, hirsutæ. Fl. albicantes.

30. *pinguis*. J. acaul. frond. oblonga, sinuata, pingui (ex oris florifera). *Syst. veg. ed. 14.*
Marsilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 2.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 42.
Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 6.
Lichen &c. *Pluck. alm. tab.* 42. f. 2.
In Europæ paludibus.
Fontana, cespitosa, dichotoma, fragilis, pellucida. Fol. absque linea nigricante. Fl. nigricantes. *Varia ludit facie.*

31. *multifida*. J. acaulis; frondibus bipinnatifidis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 43.
In Angliæ, Germaniæ ericetis.
Planta parva. Frondes humifusæ, pallide virides. Foliol. obtusiuscula, luteo-viridia. Pedunc. subpollic. Anth. atra. *Fol. per siccitatem obscure viridia.*

32. *furcata*. J. acaulis; fronde lineari, ramosa, extremitatibus furcatis, obtusiusculis. *Syst. veg. ed. 14.*
Marsilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 4.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 45.
Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 11.
In Europa, ad truncos, rupes, & e terra.
Surcul. prostrati, prælongi, plani, ramosi: Frondes ramosæ, molles, pilis raris ciliatæ, luteo-virides, odoratæ. Linea dorsalis, viridis. Fl. nigricantes.

33. *pusilla*. J. acaulis; fronde subbipinnatifida, laciniis imbricatis (e basi florifera). *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 46.
In Europæ rupibus, ericetis, humentibus.
Frons brevissima; substantia tenera, pellucida, col. pallide viridi. Capitula rotunda, nigra, lucida.

---

subspinosa. J. pinnulis alternis. *Dill. musc. tab.* 70. f. 16.
In Guiana.

tridentata. J. frondibus sterilibus, humifusis; floriferis erectis: fol. secundis, tridentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In vallibus subalpinis.

convexa. J. furcul. adgregatis, simplicibus, lineas 2-4. longis, convexis: foliolis imbricatis, dentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In putridis arboribus.

Lati ceſpituli, coloris *Bryi muralis*, ex furculis denſe congeſtis, adſcendentibus, & proſtratis, apice oblong. Fol. amplexicaul. denſe imbricata ita locantur, ut 4. facies longitudinales referant, cum duæ tantum ſint.

minima. J. minima; fol. auritis, ex rotundo-acuminatis, punctatis. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 6. f. 19.

In putridis arboribus.

Surcul. repens, ramoſus, luteo-virens. Foliol. rariora, vix auriculata, integra, aut ſubdentata, concava, ariſtata.

ſerpyllifolia. J. furcul. procumbentibus, attenuatis, deflexis: foliol. ſubrotundis, integerrimis, ſine auriculis: thecis dorſalibus. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis ſub truncis putridis.

Surculi lin. 3-4. longi. Qui eriguntur fol. ſumma albo polline adſperſa gerunt.

J. minor, durior: fol. auriculatis, bicuſpidatis. *Hall. helv.* n. 1876.

Planta nova ſubalpina. In Helvetia.

Surcul. ſemiſuberecti, uncial. ſimplices. Fol. lanceol. adparent; in aqua tamen reſolvuntur.

Pars maior lanceol. paulo longius ariſtata. In apice folia congeruntur, inferne rara.

J. fronde plana, pinnata, dichotoma; ramulis breviſſime bicornibus. *Hall. helv.* n. 1886. *Mich. gen. tab.* 4. f. 6.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 47.

Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 3.

In ſtagnis.

Valde ſimil. J. *furcatæ, ſurcul. planis, eiuſdem fere latitudinis, dichotomis; ramis breviſſime, & obtuſe bicornibus*.

1425. TARGIONIA. Cal. 2-valvis, includens globum. Anth. cam-panulata, ſeſſil. in fundo calyc.

1. *hypophylla*. T. minima, & vulgaris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 3.

Lichen. &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 9. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 333. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 4.

In Italia, Hiſpania &c, locis aquæ humectatis, ſabuloſis, præſertim ſecus flumina.

Planta minima, non raro parvi digiti unguis magnitudinem æquat. Froudes coriaceæ, ad-

gregatæ, cordatæ, ſeu ſubcuneatæ, ſupra viréſcent. punctatæ, ſubtus lineolis fuſcis, ſulcatis. Cum grandior eſt, totum folium ex purpura nigreſcit, atque in extremo intumeſcit.

1426. MARCHANTIA. *Muſ.* Cal. peltatus, ſubtus tectus. Cor. 1-petal. Anth. multifidæ.

Fem. Cal. ſeſſil. campanulat. polyſpermus. *Subſtantia firma, coriacea. Fol. lamelloſa, ſubarticulata; vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1. *polymorpha*. M. calyc. communi decemfido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen.* 2. *tab.* 1. f. 1.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 76. f. 6. *Fuchſ. hiſt.* 179. *Camer. epit.* 782.
b. M. *Act. pariſ.* 1713. *tab.* 5. *Mich. gen. tab.* 1. f. 2.
c. M. *Mich. gen. tab.* 1. f. 3.
Hepatica 3. *Tabern. ic.* 815.
In Europa, iuxta aquas lente fluentes, & locis umbroſis.

Fol. membranacea, carnoſa, multipliciter imbricata, in terræ ſuperficie ſeſe diffundentia, nitida, nervo maiori per medium diſcurrente: varia, modo latiora, & breviora, modo longiora, & anguſtiora; eaque plus, minus diviſa, *Quercus* forma ſinuata, ſupra ſature virid. nitida, ſubtus pallidiora.

b. Frons æquabilis. Pileus laciniatus, laciniis teretiuſculis, apice dilatatis, dentatis, ſub quibus globuli piloſi. Setæ teretiuſcul. raris pilis ad baſin adſperſæ.

c. Pileus planus, crenulatus, ſub quo globuli imberbes. Setæ anguloſæ, nullibi piloſæ.

2. *chenopoda*. M. cal. communi dimidiato, palmato, 4-fido. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Plum. fil. tab.* 142. *Dill. muſc. tab.* 77. f. 8.
In Martinica.

Planta pinguiuſcula, tota ex meris membranis facta, ſuper humentia ſaxa ſeſe diffundens. Hæ membranulæ, *Opuntiæ* ad inſtar, unæ ex aliis procedunt, ſinuoſæ, læte virentes, punctatæ.

γ. *cruciata*. M. calyc. communi, 4-partito; laciniis tubulosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 75. f. 5. *Buxb. cent. 1. tab.* 62. f. 2.
Lunaria *vulgaris*. *Mich. gen. tab.* 4.
In Europæ umbrosis.
Gregatim nascitur. Frons viridissima, rotunde lobata, squamosa, areolis, & vesiculis distincta. Scyphi lunati.

4. *tenella*. M. calyc. communi hemisphærico, apiculato: margine lamellis radiato. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 75. f. 4.
In Virginia.
Fol. exigua, angusta, carinata, integra, vel scissa, tenuiter crenata, viridia, vel obsolete purpurascent. substantia pellucida, exsucca. Setæ uncial. capillaceæ, nigræ. Capitula parva, ex rotundo-apiculata, margine fimbriato, candicante.

ε. *hemisphærica*. M. calyc. comm. quinquefido, hemisphærico: perichætio nullo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 762.
Hepatica &c. *Mich. gen. tab.* 2. f. 2.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 75. f. 2. *Buxb. cent. 2. tab.* 5. f. 1.
In Europæ paludosis, umbrosis, montanis.
Frons læte viridis, villosa, non reticulata, bilobata, margine crenato, ciliato. Setæ uncial. hirsutæ, nigræ. Capitul. hemisphæricum, subtus globulis 5. dissilientibus, pollenque effundentibus.
Perichætia nulla, nec calyc. seminiferi.

5. *conica*. M. calyc. communi 5-loculari, subovato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 274.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 75. f. 1. *giss. app. tab.* 1. *Collaecephr.* 1. *tab.* 331.
Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 33. f. 8. *Mich. gen. tab.* 2. f. 1.
In Europæ umbrosis, ripis elevatis.
Frons simil. priori, lata, obtuse laciniata, plana cespites efficit, & superficiem habet reticulatam, & albo-tuberculosam. Pileus extinctorii formæ, 5-locul.
Ob inflorescentiam novum genus postulat.

7. *androgyna*. M. calyc. communi, integro, hemiſphærico.
Syſt. veg. ed. 14.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 3.
In Italia, Jamaica, inter ſaxorum crepidines, locis ſubhumidis.
Monoica ſimul, & androgyna. Frond. partial. lineari-dichotomæ, virides, glabræ, ſubpellucidæ, vena nigricante diſtinctæ, oblique ſquamoſæ. Capitula parva, fungiformia. Scyphuli orbiculares, bracteas referentes, margine integro, limbo tuberculoſo.

---

triandra. M. pileo hemiſphærico, integro, triloculari.
Scop. Fl. Carn. tab. 63. f. 1355.
In humo, ſub radicibus arborum.
Minima, florendo tabeſcit. Foliol. uncial. profunde, & dichotome laciniata, tenuia, punctata, ex ultimis diviſionibus educunt ſetæ capitula ſubſtinentes.

quadrata. M. pileo hemiſphærico, ſemi-4-fido, 4-locul.
Scop. Fl. Carn. tab. 63. f. 1356.
Inter ſaxa, in muris, & rupibus.
Proxima M. *androgynæ, ſed icon Mich. & Dill. pileos quadratos non habent; ſicuti nec definitio Linnæana*. Superficies pilei, floreſcentiæ tempore, fuſco-rubens.

1426. BLASIA. *Maſ.* Cal. cylindricus, granis replerus.
Fem. Cal. nudus; fructu ſubrotundo, fol. immerſo, polyſpermo. *Habitus, & facies Lichenis. Expanſio folioſa, in orbem plerumq. diſpoſita, non cruſtaceæ, ut in Lichene, utriculoſa, viridiſſima, ramoſa, lobis ſubrotundis, rotunde crenatis. Nervi mediam frondem dividunt.*

1. *puſilla*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 45. *Mich. gen. tab.* 7.
Mnium &c. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 7.
In Europa, ad latera foſſarum, ſolo ex arena ſterili.
Fol. plura, tenuia, pellucida, venis quibuſdam albidis ad baſin diſtincta, bifariam diviſa, & ſubdiviſa, ambitu paululſper elevato; reliqua interiori parte humifuſa, & tenui lanugine terræ adfixa.

1427. RICCIA. Cal. o. niſi cavitatem veſicularem intra fol. ſubſtantiam. Cor. o. Anth. cylindrica, ſeſſilis, germini impoſita. Piſtil. Germ. turbinatum. Styl. filiform. antheram perforans. Peric. ſphæric. coronatum anth. emarcida. Sem. hemiſphærica, pedicellata. *Frons coriacea, repens, pulpoſa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ ſimilis.*

1. *cryſtallina*. R. frondibus ſuperficie papilloſis. *Syſt. veg. ed. 14. Act. palat. tab. 2. f. 9. Mich. gen. tab. 57. f. 7. 3.*
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab. 19. f. 2.*
Lichen &c. *Dill. muſc. tab. 78. f. 12.*
In Europæ locis ſubhumidis.
Pinguis, & ſuperficie cryſtallina. Frondes cordatæ, reticulatæ, obtuſe denticulatæ, planæ, in orbem ſparſæ, in 2-3. lobulos diviſæ, oris latiuſcul. obtuſis.

2. *minima*. R. frondibus glabris, 2-partit. acutis. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 57. f. 6.*
Lichen &c. *Dill. muſc. tab. 78. f. 11.*
In Europæ inundatis.
Fol. exigua, ſulcata, nitida, ſegmentis anguſtioribus, acutis; col. & ſubſtantia herbacea.

3. *glauca*. R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, lobis lanceolat. obtuſis. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 57. f. 4.*
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab. 19. f. 1.*
Lichen &c. *Dill. muſc. tab. 78. f. 10. Buxb. cent. 2. tab. 5. f. 5.*
In Italia, Gallia, Anglia.
Frons craſſa, pulpoſa, glauco-virid. non pellucida, terræ arcte adhærens.

4. *fluitans*. R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Syſt. veg. ed. 14. Act. palat. tab. 2. f. 8. Fl. Dan. tab. 275.*
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab. 74. f. 47.*
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab. 10. f. 3.*
In Europæ foſſis, piſcinis, ad ripas, ſupra aquam extenſa.
Frondes ramoſæ, fuſco-virides. Cilia rariora, albida.

5. *natans*. R. frondibus obcordatis, ciliatis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 18.
In ſtagnis Angliæ, Germaniæ.
Fol. parva, temere congeſta, plana, tenuia, ſupra obſolete viridia; ſubtus fuſco-purpur. figuræ variæ, alia integra, pleraque 2-fida. *Margines ciliatæ revera non ſunt, ſed tantummodo radiculis marginalibus, ſæpius explanatis illam faciem debent.*

R. fronde reticulata, æquabili, lobis 2-partit. & 3-part: lobulis triangularibus. *Hall. helv.* n. 1895.
An R. *Mich. gen. tab.* 57. f. 5? *accedit ob pilos.*
In aquæ ſuperficie.
Ex comm. centro octo foliol. fere in orbem ſparguntur, reticulata, areis hexagoniis, inferne pilis obſita, nervo medio depreſſiori diviſa: *qua nota a Dillen. planta differt.*

1428. ANTHOCEROS. *Maſ.* Cal. ſeſſilis cylindric. integer. Anth. ſubulata, longiſſima, 2-valv.
Fem. Cal. 6-part. Sem. 3. *Frons coriacea, plana.*

1. *punctatus*. A. frondibus indiviſis, ſinuatis, punctatis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 396. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1. *Mich. gen. tab.* 7. f. 2.
In Italiæ, Angliæ &c. uliginoſis, umbroſis.
Planta Licheniform. late diffuſa. Fol. brevia, carinata, ſubtus incurvata, tenuia, pellucida, ſature viridia; e quorum ſuperficie crebri pedunculi, virides, acicularum inſtar dividuntur primo vere; dein 1-2-3. uncias longi, virides.

2. *lævis*. A. frondibus indiviſis, ſinuatis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 2. *Mich. gen. tab.* 7. f. 1. *Schmid. ic. tab.* 19.
Lichen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 1.
In Europa, & Amer. boreali.
Fol. latiora, imbricata, rotunde ſinuata. Pedunc. ex media fronte uncia etiam longiores.

3. *multifidus*. A. frondibus bipinnatifid. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14 *Dill. muſc. tab.* 88. f. 4.
In Germania.
Frons uncial. remoſiſſima, pinnata, ad angulos rectos

rectos divisa; pinnulis sublinearibus, dilute viridibus.

1429. LICHEN. *Mss.* Receptacul. subrotund. planiuscul. nitidum.

Fem. farina foliis adsperſa. *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima; vel foliacea, crustacea, vel tubercula substinens.*

A. *Leprosi, tuberculati.*

1. *scriptus.* L. leprosus, albicans; lineol. nigris, ramosis, characteriformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 56. f. 3.

Lichenoides &c. *Dill. muse. tab.* 18. f. 1.

In Europæ corticibus arborum.

Crusta obscura, cinereo-albicans, tenuissima, rimas agens varias arborum, literas hebraicas, aut chinenses exprimentes.

2. *geographicus.* L. leprosus, flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 468. f. 1?

Lichenoides &c. *Dill. muse. tab.* 18. f. 5.

In Europæ rupibus altis, & saxis.

Crusta tenuissima, flava, lapidi adpressa, inseparabilis, late saxum tegens, tabulam simulans geographicam.

3. *atro-virens.* L. leprosus, viridis, margine, tuberculisque atris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ rupibus.

Tubercula parva, conferta, flavo-virescentia, ut tota area flavo-virens adpareat, margine nigro.

4. *byssoides.* L. leproso-farinaceus; peltis stipitatis, subglobosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. muse. tab.* 14. f. 5.

In Europæ glareosis.

Crusta farinosa, viridi-cinerea. Peltæ pro ratione magnæ, ex livido-rubescentes.

5. *lacteus.* L. leprosus, albus; tuberculis concoloribus, hemisphæric. *Syst. veg. ed.* 14.

Ubique in rupibus, & saxis.

Crusta senescens fusca. Tubercula conferta, maiuscula.

6. *rupicola.* L. leprosus, albidus; tuberculis pallidis, albomarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Supra rupes planiusculas, nudus, apricas, in sylvis.

Crusta parva. Tubercula quandoq. sunt virescentia, subconvexa, absque margine; unde diversa adparet.

7. *pertusus*. L. leprosus: verrucis subtessellatis, lævigatis, pertusis, uno, alterove cylindrico. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 766.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 9. *Mich. gen. tab.* 56. f. 2.

Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 52.

In saxis, & arboribus Europæ.

Crusta alba, tenuis; florens crassa, verrucis angularis.

8. *rugosus*. L. leprosus, albicans; lineolis simplicibus, punctisque nigris, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 2.

In Europæ sylvis, supra arborum truncos.

Crusta evidentiori, & tubercul. parvis, rotundis differt a L. *scripto*.

9. *sanguinarius*. L. leprosus, cinereo-virescens; tubercul. atris. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 3.

In Europæ rupibus, truncisque arborum.

Crusta tenuissima, plerumq. linea nigra circumscripta. Tubercula magna, subglobosa, non nitida, intus rubra, margine obsoleto, angulato, non membranaceo.

10. *fusco-ater*. L. leprosus, fuscus; tubercul. atris. *Syst. veg. ed* 14.

In Europæ rupibus.

Ex meris atris, irregularibus tuberculis, nunc sparsis, nunc junctis constat.

11. *vernalis*. L. leprosus, albidus; tubercul. subrotundis, ferrugineis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 4. & *tab.* 55. f. 8.

Passim in Europa.

Crusta cinerescenti-alba. Tubercula conferta, subglobosa, sessilia, gelatinosa.

12. *calcarius*. L. leprosus, candidus; tuberculis atris. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 8.

In Europæ rupibus marmoreis.

Substantia Tartaro Vini similis, figura, & cras-

sitie valde similis, sulphur. dein albida. Superficies rimosa, subaspera, eminentiis candidis, vix conspicuis.

13. *cinereus*. L. leprosus, tubercul. nigris (minutissimis), albo-marginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In rupibus, & saxis.
Simil. L. *fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est.*

14. *atro-albus*. L. leprosus, niger; tuberculis atro, alboq. mixtis. *Syst. veg. ed.* 14.
In alpium rupibus.
Difficile dictu, quinam color constituat crustam.

15. *niger*. L. leprosus ater, tubercul. subrotund. concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Hall. helv.* n. 2084.
In rupibus.
A. L. *nigro vetustarum arborum differt globulis subrotund. nigris, per superficiem sparsis.*

16. *Oederi*. L. leprosus, ruber; tubercul. nigris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc. Fl. Dan. tab.* 470. f. 1.
Habitat in rupibus.
Crusta varians col. luteo, & rubro.

17. *ventosus*. L. leprosus, flavus; tuberculis rubris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 472. f. 2.
In alpium rupibus.

18. *fagineus*. L. leprosus, albus; tuberculis albis, farinaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 53. f. 1. Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 11.
In Europa, ad truncos Fagi &c.
Crusta alba, verrucis concoloribus. Tubercula crebra, villosa.

19. *carpineus*. L. leprosus, cinereus; tubercul. rugosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Carpini truncis, ramis.
Crusta cinereo-virescens, tenuissima, lævis. Tubercula contigua, sessilia, rotunda, viridula in recenti planta; cinerea in ficca.

20. *corallinus*. L. leprosus, ramosus, teres, fasciculatus, fastigiatus, confertissimus, albus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ rupibus, & lapidibus.
Simil. L. *calcario*. Crusta crassissima, quæ fracta conspicitur constare fol. confertiss. teres

tibus, ramosis, fig. *Corallii*, absque tuberculis.

21. *ericetorum*. L. leprosus, candidus; tuberculis incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 59.
Coralloides &c. *Dill. muse. tab.* 14. f. 1.
Fungus &c. *Bocc. mus. tab.* 10.
Fungilli &c. *Mentz. pug. tab.* 6.
In Europæ sylvis sterilibus, glareosis uliginosis.
Crusta tenera ex glebulis calcariis minimis inconspicuis; aliisque maioribus composita globulis rotundis, & albis, terram macilentem obducit. Glebulæ ma: excrescunt in fungulos cylindricos, qui capitula dilute rosea, calcaria, & rotunda gerunt. *Var. pelta stipitata; & sessili plana.*

B. *Leprosi, scutellati.*

22. *candelarius*. L. crustaceus, flavus; scutellis luteis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muse. tab.* 18. f. 18.
In Europæ parietibus, muris, truncis arbor. præsertim Quercus.
Crusta lata, foliacea, laciniata, rotunde lobata. Scutellæ planæ, in centro cespitis.

23. *gelidus*. L. crustaceus, albicans; peltis tuberculosis, rugosis, testaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 170. f. 2.
In Islandiæ saxis.
Crusta foliacea, orbicularis, longitudinaliter rugosa, arcte saxis adhærens. Peltæ convexæ, rufo-testaceæ.

24. *frigidus*. L. crustaceus, albicans, suffruticulosus, ramulis brevissim. confertis: peltis marginatis, testaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. diss. muse. tab.* 2. f. 4. *Act. Med. Suec.* T. 1. *tab.* 15. f. 4.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Crusta crassa, incipiente farinosa, deinde verrucosa, & quidem non absimilis fig *Dill. tab.* 17. f. 36. & demum fere fruticulosa; humida, gelatinosa instar evadit; sicca fragilissima. Peltæ croceæ, albo-marginatæ, crenulatæ. Characteri L. *gelidi* accedit, sed huic crusta foliacea, saxis adnata, peltis radiatis, absque ullo margine.

25. *tartareus*. L. crustaceus, ex albo-virescens; scutellis fu-

sco-flavescentibus, margine albo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 52. f. 6.
Lichenoides &c. *Dill. muse. tab.* 18. f. 12.
In Europa, ad rupium parietes.
Omnium crassissimus, verrucosus, glebulis factus subrotundis.

26. *æruginosus.* L. crustaceus, æruginosus: scutellis carneis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *tab.* 275.
Super putridos vastarum arborum truncos.
Crusta col. æruginosi, late sese extendens, sicca magis cinerea. Scutellæ pulvinatæ, inæqualiter orbiculatæ, integræ, vel sinuatæ, glabræ.

27. *flavescens.* L. crustaceus, verrucosus, flavescens; scutellis rubris, margine albo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 9. f. 1.
Habitat . . .
Proximus L. *tartarico*. Crusta tartarea, flavescens, crassa, verrucosa, verruculis inæqualibus: maioribus aliis, iisque veluti hemisphærico-convexis: aliis minimis, supra superficiem maiorum. Scutellæ ubique dispersæ, inæqual. sessiles, orbiculares, vel oblong-oval. alias irregulares, modo integræ, modo lobatæ, plerumq. concavæ, tamen etiam planiusculæ, aut depressæ, semper sanguineæ margine elevato, albo cinctæ; dum crusta L. *tartarei* ex albido-virescit, & scutellæ ex viridi-flavescent.

28. *pallescens.* L. crustaceus, albicans; scutellis pallidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 51. f. 4. *Dill. muse. tab.* 18. f. 17.
In Europæ lapidibus, asseribus, trabibusque putridis, & arborum corticibus.
Lichen sæpe in orbem digestus. Fol. marginalia imbricato-plicata, cæteris latiora, rugis longitudinaliter interpositis; centralia subirregularia. Color ochroleucus, subcervinus. Scutellæ congestæ, planæ, rotundæ, etiam angulosæ, concolores, ora alba.

29. *lentigerus.* L. crustaceus, albicans, sublobatus; scutellis albo-marginatis, ætate flavescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc.*
Habitat in rupibus terra tectis inter muscos.

Cruſta alba, nitens, in roſulas orbiculares expanſa. Scutellæ parvæ, concavæ.

30. *ſubfuſcus*. L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis nigris; iunioribus urceolatis, cavis (margine cinereo, ſubcrenato), *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 16.
In Europæ arboribus, & rupibus.
Cruſt. verrucoſa, tenuis. Scutellæ primum rufæ, dein fuſcæ.

31. *muſcorum*. L. cruſtaceus, incanus; tuberculis atris, connexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Habitat in terra, & in muſcorum ſtratis.
Cruſta *Byſſi incani*. Tubercul. in ſiccioribus interdum plana, ætate ſæpius turbinata.

32. *parellus*. L. cruſtaceus, albus; peltis concavis, obtuſis, pallidis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 10.
In muris.
Pulchellus, coriaceus, tenax, verrucis albis, aut ochroleucis, in cruſtam coalescentibus. Scutellæ magnæ, ovatæ, ora tumente, concolores.

33. *upſaliensis*. L. cruſtaceus; foliol. ſubulatis, ſtriatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſummis jugis alpium. Upſaliæ.
Magnitudo L. *ſaxatilis*, cinereo-albus, conſtans ſetis rectis, albis, proſtratis, emarcidis, inæqualibus, longitudine unguis, ſimplicibus. Scutella radicalia, nec ſetis inſidentia, maiuſcula, alba, margine obtuſo.

C. *Imbricati*.

34. *centrifugus*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) foliol. obſolete multifid. lævibus, albidis, centrifugis: ſcutellis amplis, rufo-fuſcis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 24 f. 75. *Lin. Fl. Lapp. tab.* 11. f. 2.
In Europæ frigidæ rupibus.
Progr diendo a centro ad pariphæriam, ſenſim in medio delíqueſcendo, dignoſcitur. Color ſubviridis cum glaucedine, ſubtus villo atro. Lobuli longi, rotunde laciniati.

35. *ſaxatilis*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata, rotunde lobata) foliol. ſinuatis, ſcabris, lacunoſis: ſcutellis badiis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 5. *Mich. gen. tab.* 49. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 83.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ rupibus, & arborum corticibus.
Supra atro-glauca; ſubtus nigricans, & piloſus. Scutellæ per totam ſuperficiem diſperſæ, partim concolores, partim ſpadiceæ, ora alba.

36. *omphalodes*. L. imbricatus; foliol. multifid. glabris, obtuſis, incanis; punctis vagis eminentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 10.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 80.
In Europæ rupibus.
Fol. ſupra lævia, nitida, purpur. vel ſpadicea, & lacunoſa; ſubtus nigricantia, & cirrhoſa. Scutellæ ora ſæpe fiſſa, intus fol. concolores, glabræ; extus cinereæ, ſubhirſutæ.

37. *olivaceus*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) foliol. rotunde lobatis, lividis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 8.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 78.
In Europæ rupibus, & corticibus arborum.
Lichen fuſco-olivaceus, cortici undiq. adnatus; papillis minimis, fuſcis in diſco, ſubtus totus carbonarius, & villoſus. Scutellæ magnæ, patentes, reflexæ, intus virides, extus cinereæ.

38. *fahlunenſis*. L. imbricatus; (fronde laciniata, nigerrima) foliol. linearibus, dichotomis, planiuſculis, acutis, ſcutellis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 81.
In Europæ rupibus nudis.
Siccus, ceſpitoſus, aterrimus, nitens, inferne cruſtaceus. Scutellæ rotundæ, nitentes, margine paulum elevato.

39. *ſtygius*. L. imbricatus; foliol. palmat. recurvis, atris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sveciæ.
Fol. ſupra convexa, punctis minimis, elevatis, confertis. Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuſo, crenulato.

40. *criſpus*. L. imbricatus; fol. lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus: ſcutellis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 23. an *tab.* 26. f. 26?

Ad muros.

Scutellæ magnæ, recentes atro-virides, limbo crenato; ſiccæ e rufo-fuſcæ, margine atro.

41. *criſtatus*. L. imbricatus, dentato-ciliatus: ſcutellis fol. maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 25. *b.* f. 26.

In Europa auſtrali.

Fol. 2. lineas lata, apice 3-4-denticul. Scutellæ ſubconcavæ, limbo crenulato, atro-rufæ.

Sicca planta fuſca evadit.

b. Color ex viridi glaucus, per ſiccitatem ad plumbeum vergens. Scutellæ col. diſci fuſco; limbo fol. concolore.

42. *rigidus*. L. imbricatus; foliol. teretibus, compreſſis, ramuloſo-multifidis, atris centrifugis: ſcutellis ſeſſilibus, concavis, concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc* 2. *tab.* 9. f. 6. *Hall. helv.* n. 1966. *tab.* 47. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 37.

In Helvetia &c.

Lichen minimus, in circulum cæſpitoſus, furculis duriſſimis, nigris, teretibus, compreſſis, nitidis; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad Lichenes pulmonarios accedat.

43. *parietinus*. L. imbricatus; foliis (rotunde lobatis) criſpis, fulvis; peltis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 76. C.

In Europæ parietibus, rupibus, lignis.

Aliquando viridis. Fol. in orbem congeſta, margine inæqualiter laciniato; marginalia cæteris latiora.

44. *phyſodes*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) laciniis obtuſis, ſubinflatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 14. f. 1. *Mich. gen. tab.* 50. f. 1. 2.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 49.

In Europæ corticibus Betulæ, ſaxis, & rupibus.

Differt a cæteris apicibus folior. tumidis, & ſi transverſim ſecentur, inflatis. Lichen cavus, ſupra albo cinereus, ſubtus ater. Vento agitatus, fluctuare ſolet.

45. *stellaris*. L. imbricatus; (fronde semipinn. obtusa, lobata) foliol. oblongis, laciniatis, angustis, cinereis: scutellis pullis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 43. f. 2.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 7.*
In Europæ ramis arborum.
Cinereus, vel niveus, fuscus, aut olivaceus, inferne nigricans, orbiculatus, tenuis. Scutellæ fuscæ, dein nigricantes.

46. *granulatus*. L. imbricatus; foliol. subrotund. crenatis, scabriusculi. atro-viridibus: scutellis fulvis, disco depresso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 19. f. 24.*
In arenosis humidis.
Plumbeus. Scutellæ in disco sparsæ, plurimæ, parvæ, rubræ.

D. *Foliacei.*

47. *chrysophthalmus*. L. foliaceus, subimbricatus, linearis, lacerus, ciliatus: peltis elevatis, radiatis, fulvis. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. spei rupibus.

48. *Burgessii*. L. foliaceus, subimbricatus, crispus, peltis elevatis, muricato-crispis, fundo depresso, plano. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat . . .
Scutellæ planæ, nitidæ, margine crispo.

49. *ciliaris*. L. foliaceus, erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis: scutellis pedunculatis, crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 711. Vaill. paris. tab. 20. f. 4. Tourn. inst. tab. 321. f. 5.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 45.*
Muscus &c. *Loes. pruss. tab. 50.*
Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. s. 15. tab. 7. f. 6.*
In Europæ arboribus.
Color supra glauco-fuscus, subtus albus. Cespes densus, & va'de ramosus. Cilia ramorum nigricantia, aut rufescentia.

50. *islandicus*. L. foliaceus, adscendens, (convexus, pustulatus) laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl Dan. tab. 155. Mich. gen. tab. 44. f. 4. Buxb. cent. 2. tab. 6. f. 1. 2.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 28. f. 111. b. f. 112.*

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 32.
In Europæ ſylvis ſterilibus, terræ, & lapidibus innaſcitur.
Variabilis planta, ſed ſemper ſicca, & dura; ſuper terram late diffunditur, profunde laciniata, laciniis ſupra rufeſcentibus, aut ex viridi-rufis, vel flaveſcentibus: ſubtus albidis, margine ſpinoſo, ciliato. Peltæ extremis foliis arcte adnatæ, latæ magis, quam longæ, ſpadiceæ, limbo exili, non ſpinoſo.
Var. 1. *fol. tenuioribus, & criſpioribus.*
= 2. *ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, at color luridus, baſi rubra.*

51. *nivalis.* L. foliaceus, adſcendens, laciniatus, criſpus, glaber, lacunoſus, albus, margine elevato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 227. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 56.
In Lapponiæ, Upſaliæ &c. alpinis.
Ceſpitosus, ramoſus: adultus in criſpam naturam ſui diſſimilem abit. Fol. ſegmenta ultima dentata. Color albus (ramis ſubluteis) vel ſubviridis, demum flavus. Scutellæ ſpadiceæ, margine flavo.

52. *pulmonarius.* L. foliaceus, laciniatus, obtuſus, glaber; ſupra reticulato-lacunoſus; ſubtus tomentoſus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 29. f. 113.
Pulmonaria &c. *Fuchſ. hiſt.* 631. *Cam. epit.* 783. *Matth.*
In Europæ ſylvis umbroſis ſuper arbores antiquas, præſertim in Fagis, & Quercubus.
Frons lata, nummum bracteatum referens. Scutellæ ſparſæ. Color naturalis, per ſiccitatem rufus.

53. *furfuraceus.* L. foliaceus, decumbens, furfuraceus, laciniis acutis (ſupra farinoſis), ſubtus lacunoſis, plerumq. reticulatis, atris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 38. f. 1. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 52.
In Europæ arboribus, & alpium ſylvis.
Lichen confertus, ramoſiſſimus, corniculatus, mollis. Fol. ex anguſta baſi ſenſim dilatata, cornu cervini diviſura, ſpinulis mitibus quan-

doq. prædita. *Var. ſuperficie ſubtus alba, & abſque reticulo.*

54. *ampullaceus.* L. foliaceus, planiuſcul. lobatus, crenulatus: peltis globoſis, inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24 f. 82.
In Anglia.
Fol. tenuia, utrimq: glabra, altera parte ſubfuſca, altera ex purpuro-nigricante, laciniis brevibus, & latis. Scutellæ pro ratione plantæ magnæ, veſiculoſæ, glabræ, extus cinereæ, intus purpur.

55. *leucomelos.* L. foliaceus, linearis, ramoſus, nigro-ſubciliatus: peltis ſubpedunculat. radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. meridion.
Fol. palmaria, parentia, inæqualia, lactea, ſupra glabra, ſubtus ſubfarinoſa. Peltæ hemiſphæricæ, albæ.

56. *farinaceus.* L. foliaceus, erectus, compreſſus, ramis acutiſſimis: verrucis marginalibus, farinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 14. 15. 13.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 23. f. 63.
In Europæ arboribus, præſertim Quercetis, Fraxinetis, & ſylvis montanis.
Ludit magnitudine folior. Color. glauco-virens.
Rami ultimi acute bicornes.

57. *linearis.* L. foliaceus, erectus, dichotomus, ramis linearibus, divaricatis, altero latere canaliculatis: peltis minutis, marginalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Habitat in nova Zeelandia.

58. *Filix.* L. fronde ſtipitata, bifida, laciniata, lobata, lobis obtuſis, crenatis: ſcutellis ſparſis, planiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc. tab.* 2. f. 2. *Act. med. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 1.
Habitat in nova Zeelandia.
Stipes brevis, nudus.

59. *rupeſtris.* L. foliaceus, membranaceo-gelatinoſus, lobatus, lobis obtuſis: ſcutellis ſparſis, minutis, concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. -- *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.
Habitat in rupibus aquoſis, inter muſcos.

Atrovirens. Madidus fere coriaceus; ficcus vero totus ater evadit: Scutellæ globosæ, vel planæ, raro reperiuntur.

60. *calicaris*. L. foliaceus, erectus, lacunosus, convexus, ramosus, (laciniis linearibus, acutis rigidis, farinosis: scutellis terminalibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 22. f. 11. *Vaill. paris. tab.* 20. f. 6. b. *tab.* 21. f. 2.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 23. f. 62. A. B. C.

Musco-Fungus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 5.

In Europæ arboribus, rupibus.

Planta 2-3-pollic. pallide cinerea. Laciniæ tenues, dichotomæ cespitem efficiunt; ramorum apicibus rostratis. Scutellæ leviter cavæ, subrotundæ, concolores.

61. *fraxineus*. L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, (fronde latissima) sublaciniatus, lacunosus, glaber: scutellis subpedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. Inst. tab.* 305. f. A. B.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 22. f. 59.

Musco-fungus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 14 3 4.

b. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 36. f. 1.

In Europæ arboribus, præsertim Fraxinis.

Variat magnitudine. Difformis, utrimq. laciniatus, sed inferne profundius, utrimq. flavescens, quandoq. rufescens. Fol. plura, tuberculo lignoso insidentia. Laciniæ obtusæ, rigidæ, rugosæ.

62. *fuciformis*. L. foliaceus, rectiuscul. lævis, subtomentosus, ramosus, laciniis lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 22. f. 61.

Fucus Roccella. *Bauh. hist.* 3. p. 797.

In India, Canariis.

Frondes pl. ex eadem basi, spitham. albidæ, priori similes, sed molliores, lanceol. Peltæ utrimq. sparsæ supra superficies, & in margine copiosiores, subsessil. latiores, orbiculatæ, cinereæ, margine obtuso, albo.

63. *pranastri*. L. foliaceus, erectiuscul. (utrimq.) lacunosus; subtus tomentosus, albus. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. parif. tab.* 20. f. 11. 12. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 55.,
b. Lichen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 7.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab* 21. f. 54.
Ad Europæ arbores ſiccas.
Junior planta albicat; adulta fuſceſcit, ac tandem nigreſcit. Fol. plana, lata, diviſa ad instar corn. Dammæ, ſupra ſubvireſcentia, aut flaveſcentia; ſubtus alba. Scuteliæ concolores.
b. *Differt ſuperficie non incana, & lanuginoſa, ſegmentis rarioribus, longioribus, anguſtioribus.*

§4. *juniperinus.* L. foliaceus, laciniatus, criſpus, fulvus; peltis lividis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ juniperetis.
Differt a L. *parietino, colore pallide flavo; fol. laxis, erectiuſcul. peltis diſco brunneis.*

§5. *caperatus.* L. ſubfoliaceus, pallide viridis, rugoſus, margine undulatus; (fronde rotunde lobata, inferne atra, & aſpera). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 48. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 25. f. 97. C. C.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1.
In Europa, America, ad ſaxa, & arbores, locis montanis.
Glaucеſcenti-luteus, aut ſulphureo-virens; rare ſcutellas proferens. Ex eodem centro rugoſo, & ſinuato fol. plura in orbem diſpoſita, rugis oblongis, & obliquis. Scutellæ ſeſſiles, verrucoſæ, umbilicatæ, rufeſcentes.

§6. *crocatus.* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Fol. L *hepatici.* inſtar foliacea, lævia, margine ſubſinuata, ſcabraq. ſubtus villoſo-adhærentia.

§7. *glaucus.* L. foliaceus, repens, depreſſus, lobatus, glaber (ſupra cinereus, ſubtus ater): margine criſpo, verrucoſo, farinaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 598. *Vaill. pariſ. tab.* 2. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 25. f. 96.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 4.

In Europæ truncis Betulinis, & ſylvis montanis.
Differt a L. *caperato, facie cripſa; laciniis ultimis, ſubtus nitidis.* Color albo--cinereſcenti-glaucus, aut subluteus, cum nitore quaſi gummeo; ſubtus in centro ſcaber, & nigerrimus. Fol. amplum, orbiculatum, papyro tenuius, lobis etiam criſpis, & duplicatis. Scutellæ exiles, fuſcæ.

68. *japonicus*. L. foliaceus, depreſſus, inciſo-lobatus, farinaceus, criſpus, ſubtus villoſus. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Adfinis priori, ſed ſubtus non glaber, verum tomentoſus e radiculis ramoſis. Fol. imbricata, oblonga.

69. *faſcicularis*. L. foliaceus, gelatinoſus; tuberculis faſciculatis, turbinatis; fronde maioribus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 462. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 27.
In Germania, Anglia.
Fol. radicalia, minuta, hyalina *Tremellæ* inſtar. Tubercula ſubpetiol. apice truncata, rubra, limbo obtuso.

70. *Tremelloides*. L. foliaceus, plumbeus, rigoſo-criſpus, glaber: peltis ſparſis, rubris. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Similis Tremellæ frondibus tumidis.

71. *ornatus*. L. foliaceus, erectiuſcul. pellucidus, criſpus: ſcutellis marginalibus, plano-depreſſis, rubris, margine criſpis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Europa.
Pulcherrimus, totus viridi--luteus, & tener. Frondes parvæ, quæ copia ſcutellarum maiorum non adparent. Scutella nitida, plana, margine magno, viridi; unde peltæ quaſi in L. *ſaccharato* apparent immerſæ.

72. *nigreſcens*. L. foliaceus, gelatinoſus, ſubrotund. lobatus, rugoſus, atro-virens: ſcutellis confertis, rubris. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 20.
Veſpertilio *Lightfood. Fl. Scotic.*
In arborum truncis, rupibus, & ſaxis.
E. Coriacei.

73. *aquaticus*. L. coriaceus, repens, lobatus, obtusus: peltis hemisphæricis, maximis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 44?
In Svecia sub aqua, in paludibus.
Diversus a L. *crinito Dill. musc. tab.* 84. f. 8. Fol. pallide virid. margine integerrimo. Peltæ subsessil. primum planæ, demum dilatatæ, margine reflexo, supra discum fol. positæ, incarnato-fuscæ.

74. *resupinatus*. L. coriaceus, repens, lobatus: peltis marginalibus posticis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 764. *Mich. gen. tab.* 44. f. 1. 2.
Lichenodies &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 105.
In Europæ sylvis.
Differt a L. *canino, quod minor, & quod peltæ a pagina terram spectante oriatur.* Color supra obscure cinereus; subtus ex albo-rufescens: peltæ postice ferrugineæ.

75. *venosus*. L. coriaceus, repens, ovatus, planus, subtus venosus, villosus: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 44. f. 3. & 5.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 109.
In Europa, ad margines scrobiculorum in sylvis.
Omnium minimus. Color supra virens, subtus albus, cum nigro reticulo. Fol. brevia, lata, glabra, plerumq. integra. Peltæ nigerrimæ, aut ex violac-nigricantes.

76. *ephebosus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus; (supra) verrucis sparsis: peltæ marginali adscendente. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 767. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 106.
In Europæ sylvis acerosis, sterilibus, sub Juniperis.
Differt a L. *canino, virore insigni, & maculis obscurioribus.* Fol. virentia sature viridia; sicca glauca. Peltæ ex fusco-virescent.

77. *arcticus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, lævis; subtus avenius, villosus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Svecia boreali, sub Iuniperis.
Fol. lata, integra, albida, subtus nivea. Peltæ subtus versus marginem magna, magnitudine

pollicis, unde inter omnes Lichenes latiſſima, livido-incarnata.

78. *anthurăicus*. L. coriaceus, repens, obtuſe lobatus, planus, ſubtus bullatus: peltis planis, ampliſſimis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. 2. tab. 10. f. 1.*

Habitat . . .

Fol. coriaceum, molle, glabrum, inordinate undiq. lobatum, ſubtus album, & bullatum, ſupra lacunoſum, & olivaceum. Lobi ſubtus gerunt peltas ampliſſimas, ſuborbiculares, planiuſculas, glabras, & badias. In madefacto, & ſicco idem ferme color eſt, niſi quod ſupra magis fuſceſcat in ſicco.

79. *caninus*. L. coriaceus, repens, obtuſe lobatus, planus; ſubtus venoſus, villoſus: pelta marginali adſcendente. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 336. Fl. Dan. tab. 767. f. 2. Vaill. pariſ. tab. 21. f. 16.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab. 27. f. 102.*

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7. f. 1.*

In Europæ ſylvis, iuxta lapides, in terra.

Amplus, col. plumbeo. Fol. magna, ex baſi anguſta dilatata, quaſi farina cinerea tecta, subtus alba; iuniora oblonga, adulta lobata. Pelta marginalis brunnea, snbtus lævis, & incarnata.

80. *ſylvaticus*. L. coriaceus, repens, laciniatus, lacunoſus: peltis marginalibus, adſcendentibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab. 27. f. 101. Mich gen. tab. 43.*

In Helvetiæ, Germaniæ &c. rupibus, arboribus.

Odor in ſicca planta nullus: humore irrigata, evadit urinoſa, nauſeoſa. Totus ſuperne fuſco-cinereus: ſubtus extrema fol. & laciniæ e fuſco-albicant; reliqua parte nigricans. Fol. oblonga, in lacinias parum latas inordinate diviſa. Peltæ ex fuſco-rubræ.

81. *horizontalis*. L. coriaceus, repens, planus; (fronde rotunde lobata) ſubtus avenius: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 765. Mich. gen. tab. 44. f. 1. 6.*

Liche-

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 104.
In Italia, Helvetia &c.
Color ſubfuſcus, ſubtus margine ochroleuco. Fol. varie diviſa, & ſinuata, tenuia, & minus rigida. Pelta grandiora, ſature rubra, oris albis, per ætatem convolvuntur, & fiunt teretia. Madidus, dum eſt, pelta horizontalis undiq. marginata.

82. *perlatus*. L. coriaceus, repens, lobatus, glaber; ſubtus ater: ſcutellis pedunculat. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50 51.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 39.
In Europa, ad arborum, & præcipue Quercuum truncos.
Supra glaucus, perlatus, ſubtus nigricans. Fol. exteriora obtuſa, recta, latiora; interiora adſcendentia, undato-plicata, apice farinifera. Scutellæ magnæ, ſcyphiform. breviter pedunculatæ, extus fol. concolores, intus fuſcæ, glabræ.

83. *ſaccatus*. L. coriaceus, repens, rotunde-lobatus: peltis depreſſis, ſubtus ſaccatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 3. *Mich. gen. tab.* 52. *optima*.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 121.
In Europæ alpibus.
Dignoſcitur quod pro peltis ſubtus ſaccum format.
Facies *Marchantiæ*. Frons parum diviſa, viridis; ſubtus albido-rubella, & glabra. Scutellæ nigræ.

84. *croceus*. L. coriaceus, repens, ſubrotunde lobatus, planus; ſubtus venoſus, villoſus, croceus: peltis ſparſis, adnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 263. *Fl. lapp. tab.* 11. f. 3.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 124.
In Helvetia, Lapponia &c.
Fol. 3-4 terræ incumbentia, ſubrotunda, ſed baſi anguſtiore, margine aut integro, aut ſubcrenato; inferne venis ſubfuſcis reticulata, villoſa. Scuta perampla, orbiculata, planiſſima, atro-ſpadicea.

85. *ſarcoides*. L. coriaceus, gelatinoſus, carneus: ſcutellis ſimilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. a. tab.* 22.
Habitat . . . .

Subſtantia gelatinoſa, tremula, & mollis, inſtar *Tremellæ*, ex fuſco-carneo col. ſive rufo, raro ultra ſcutella protenſa, arboribus adhærens, tenuiſſima, animalium quamdam membranam mentita; ſed ultra ſcutella protenditur tunc admodum incraſſatur, & modo animalem ſubſtantiam craſſiorem æmulatur; modo adſurgit in gyros intestiniformes. Scutellæ ſunt eiuſdem ſubſtantiæ, & coloris, concavæ, & ſubrotundæ, aut ſeſſiles, aut baſi in pedunculum veluti elongantur.

F. *Umbilicati, ſquallentes quaſi fuligine.*

86. *miniatus*. L. umbilicatus, gibbus, punctatus; ſubtus fulvus. *Syſt. veg. ed* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 1. *Hall helv. tab.* 2. f. 2. *ed.* 2. n. 1999. *tab.* 47 f. 2. *Mich. gen. tab.* 54. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 127.

In Helvetiæ, Angliæ &c. rupibus alpinis.

Multiformis: natura coriacea. Color cinereus. Folior. laciniæ rotundatæ, concavæ, ſupra cinereo, & nigro punctatæ, ſubtus fuſco fulvæ congregantur in ceſpitulum convexum, & nubis picturæ ſimilem.

87. *velleus*. L. umbilicatus, ſubtus hirſutiſſimus; (fronde coriacea, inferne puſtulata: ſcutellis atris). *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 82. f. 5.

In alpinis Lapponiæ, Angliæ &c.

Fol. latiſſima, a 3. unc. ad palmar. & dodrant. amplitudinem extenſa, parum diviſa, lobis obtuſiſſimis, craſſa, ſupra cinereo-fuſca, globulis concoloribus, inferne atra.

88. *puſtulatus*. L. umbilicatus; (fronde lobata, cinerea) ſubtus lacunoſus, furfure nigro adſperſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 597. f. 2. *Mich. gen. tab.* 47.

Lichenoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 9. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 131.

In Europæ rupibus apricis.

Frons plana, lobis ſubrotundis, ſupra tota puſtulata, bullis convexis, cinereis, & liveſcentibus; ſubtus pulla, & cinerea. *Humiaus virefcit.*

89. *proboſcideus*. L. umbilicatus; peltis turbinatis, truncatis, perforatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 42.
In Svecia, Lepponia, Penſylvania, Italia &c. ſylvis abiegnis.
Frons magnitudine pollicis, orbiculata, inæqualiter, & obtuſe lobata, centro radicata ſubtus hinc inde fibram radicantem exſerens, lævis: ſupra planiuſcula, vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuſcis elevatis exasperata. Peltæ per diſcum ſparſæ, minimæ, atræ, margine lato, plano.

90. *deuſtus*. L. umbilicatus, undiq. lævis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. fig. a. b. *ic.* b.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 117.
In Galliæ, Sveciæ &c. rupibus, collibus elatis, apricis.
Minimus, fuſcus, durus, valde coriaceus; fronde rotunde lobata, lobis crenatis, ſuperne cinereo-fuſca; ſubtus nigerrima, globoſa.

91. *polyphyllus*. L. umbilicatus, polyphyll. utrimq. lævis, crenatus, atrovirens. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 129.
In Europæ rupibus elatis, apricis.
Durus, corneus. Color utrimq. ſature ex cœruleo lividus. Roſulæ imbricatæ, fine crispo; furculis acutius bifidis.

92. *polyrhizos*. L. umbilicatus, polyphyllus, utrimq. lævis, polyrhizos. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab* 597. f. 1. *Hall. enum. helv. tab.* 2. f. 4. *hiſt. tab.* 47. f. 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30 f. 130.
In Arvoniæ, Sveciæ &c. rupibus apricis, elatis.
Var. L. *miniati*. Frons imbricata, ſubrotunda, punctata, cinereo-glauca, ſubtus hirta. Scutellæ atræ.

93. *pullus*. L. umbilicatus, utrimq lævis, plicato-criſpus, lobatus, ſubtus papilloſus; ſupra peltis convexo-depreſſis notatus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 3.
Habitat . . . .
Fol. coriaceum, tenue, lentum, umbilicatum, ſuborbiculatum, fuſcescens, nudum, papillis protuberantibus, a centro ad peripheriam plica-

to-crispum, lobis non profundis, inæqualiter rotundatis, in senio laciniatis, nunquam vero crinitis, aut villosis, nec cirrhosis, totum læve, glabrum, atrum, tuberculis peltiformibus, subrotundis, protuberantibus, sessilibus, convexo-depressis.

94. *mesenteriformis*. L. umbilicatus, utrimq lævis, plicato-crispus, lobatus, subtus glaber, supra peltatus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 5.*
Habitat . . . .
Peltæ mox sessil. mox pedunculat.
Fol. coriaceum, duplo crassius, rigidiusq. L. *proboscideo*, non solum versus periphæriam, sed in centro superne multipliciter crispato-lobatum, lobis extantibus, utrimq. læve, & nudum, nullis papillis, foveolis, aut villis præditum; subtus albido-fuscescens, supra ex cinereo-nigricans, copiosis tuberculis peltiformibus, convexis, supra sulcis circularibus, concentricis exaratis, anthracinis instratum. Lobi peripheriæ, & disci irregulariter rotundati, cirrhis, aut crinibus nullis fimbriati.

95. *anthracinus*. L. umbilicatus, undiq. lævis, plicato-crispus, lobatus: peltis omnino nullis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 4.*
Habitat . . . .
Differt a L. *pullo*, fol. coriaceo quidem, sed sericeæ tenuitatis, & rigiditatis; utrimq. ater, undiq glaber, & nudus, nullis tuberculis, sive peltis, aut papillis, minus crinitus, aut villis conspicuis. Lactucæ formam refert, subtus umbilico sessili, & nixo, cæterum liber, a centro versus periphæriam plicato-crispus, & lobatus, lobis rursus crispo-lobatis, lobulis ultimis rotundatis, & integerrimis.

96. *viridis*. L. umbilicat. subtus niger, supra viridis, punctis elevatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Color supra luteo-virescens.

G. Scyphiferi.

97. *coccifera*. L. scyphifer, simplex, integerrimus: stipite cylindrico: tubercul. coccineis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 21. f. 4. Mich. gen. tab. 41. f. 3.*

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 7.
In Europæ ſylvis ſterilibus, ericetis, rupibus.
Fol. ſicuti tubuli, ex cinereo-ſ.cana, mixta tenui viriditate. Tubercula per ætatem fuſca.

98. *cornucopioides.* L. ſcyphifer, ſimplex, fol. brevior: tubercula coccineis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc, tab.* 14. f 9.
Muſcus &c. *Barr. rar. tab.* 1268. f. 2.
In Lapponiæ, Sveciæ &c. ſylvis glareoſis.
Cruſta folioſa, virelcens. Scyphi cum oris ornatis radiis, nunc planis, foliaceis, nunc in tubercula parva, fuſco-coccinea demeutibus. *Sæpe prolifer eſt.*

99. *pyxidatus.* L. ſcyphifer, ſimpl. crenulatus; tuberculis fuſcis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 11. *Tourn. inſt. tab.* 325. fig. D. *Mich. gen. tab.* 41. f. 2. 4.
Fungus &c. *Magn. hort. tab.* 83.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 6. B. C. *& fig.* 8.
b. Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 4.
Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 41. f. 7. 9. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 5. 9.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 6. D.
In Europæ ſylvis collinis, & montanis.
Cruſta ramoſa, ſupra cinereo-viridis, ſubtus nivea. Surcul. pyxide dentata.
b. Infundibula plura, quæ coronam novæ prolis ex margine primi infundibuli efficiunt. *Multæ var. numerantur in Fl. Carn. Scop.*

100. *fimbriatus.* L. ſcyphifer, ſimplex, denticulatus: ſtipite cylindrico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 6. *Mich. gen. tab.* 41. f. 45.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 8. 9.
In Europæ ſylvis ſterilibus, truncis, & corticibus arborum.
Gregatim paſſim in Ericetis naſcitur. Surculi ſubpollic. nudi ſubſtinent ſcyphum conicum, aut infundibuliform. denticulatum, ſublacerum, extus pulverulentum, intus fulceſcentem. Fol. humifuſa, parva, varie diſſecta, ex viridi-caneſcentia.

101. *gracilis.* L. ſcyphifer, denticulatus, filiformis (infundibulis proliferis, & corniculatis). *Syſt. veg. ed.*

14. *Mich. gen. tab.* 41. f. 5.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 13. C.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ ericetis montoſis, & ſylvis ſterilibus.
Lichen 2-3-pollic. vulgatiſſim. fuſco cinereus, ſimpl. vel ramoſus. Surculi glabri. Scyphi parvi. Fol. ad baſin plura, profunde laciniata, ex cinereo-virentia, ſubtus incana.

102. *digitatus*. L. ſcyphifer, rameſiſſimus: ramis cylindricis: calycibus palmatis (tungulis coccineis). *Syſt. veg. ed* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 19.
In Europæ ſylvis ſterilibus.
Surcul. urcial-ſeſquiunc. cruſtaceus, ex cinereo-caneſcens; ramis in calyce turbinatos, margine carneſcentibus, deſinentibus, coccineos. Fol. ad baſin, & imis cauliculis oriuntur exigua, caneſcentia, tenuiter laciniata.

103. *cornutus*. L. ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus: calycibus integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 14. *Scyphiform. cornutum, tab.* 15. f. 16. E.
Muſcus &c. *Barr. rar. tab.* 1277. f. 1. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 107.
In Europæ ericetis, & ſylvis ſterilibus glareoſis.
Surculi conferti, adſcendentes, ſubnudi, tubuliformes, ſubclavati, acuminati, col. ex glauco-cinер. & ſubvirente. Cornua ſæpe clavæ figuram referunt. Foliol. plurima, criſpa.

104. *deformis*. L. ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus; calycibus dentatis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab.* 11. f. 3. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 18. *mala.*
In Europæ ericetis, & ſylvis montanis, ſterilibus.
Surculi erecti, ſubinde recurvi, ſimplic. vel ſubramoſi, ſuperne craſſiores. Color nunc pallidior, nunc ſordide incanus, viridi-cinereus, ſuperficie villoſa, & pulverulenta: non raro ſtipites copiosis fol. criſpis tecti ſunt. Tubercula parva, ad rufum vergentia. Fol. parva, laciniata, ex cinereo-incana, baſi, & inferiori caulium parti adnata.

105. *flammeus*. L. tubuloſus, ramoſus, retuſus, croceus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. Medic. Suec. T. I.*

tab. 15. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Structura, magnitudine, & fig. proxime respondet *Lichenoidi* &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 19. sed totus fulvus, seu croceus, omnino tubulosus, nec subtus longitudinaliter fissus.

H. *Fruticulosi.*

106. *rangiferinus.* L. fruticulos. perforatus, ramosissimus; ramulis nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 180.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 29.
Muscus-fungus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 9.
Muscus *corallinus* &c. *Bauh. hist.* 3. 1198.
b. L. *Fl. Dan.* 539.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 30.
In alpibus, & Europæ frigidæ sylvis sterilissimis.
Fruticul. semipedal. mollis, totus alba farina obductus, ex cinereo-& virescenti-albicans. Summis corniculis sparsim tubercula nascuntur parva, rotunda, lucida, rufescentia, per siccitatem nigricantia.
b. Solis corniculis differt, ut flos plenus a simplici.

107. *uncialis.* L. fruticulos. perforatus; ramulis brevissimis acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 22.
b. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 21.
In Europæ ericetis.
Cespites densi. Surculi uncial. subnudi, dichotomi, candicanti-flavescent. extremis ramis exiguis, ternis, quaternis, punctis subnigris terminatis. Fol. quædam quandoq. ad basin, tenuiter crenata, albicantia.
b. Surcul. palm. & ultra, nudi, adgregati, viriduli, fragiles; in planta sicca albicantes. Ramuli terminales, stellatim expansi.

108. *vermicularis.* L. fruticulosus, lævis, subramosus, ramis diffusis, tubercul. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc.* p. 37.
In alpibus Lapponicis inter gramina, & muscos.
Lichen lacteus, ramis teretiusculis, filulosis, magis, minusve ramosis, subulatis: fructificationibus lateralibus, globosis. Simil. L. *subu-*

lato, sed huius color, & situs diffusus, & tuberculi globosi ab illo discedunt.

109. *subulatus*. L. fruticulos. subdichotomus, ramis simplicibus, subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 26.
Muscus &c. *Tabern. ic.* 809. *Bauh. hist.* 3. p. 767.
In Europæ sylvis, ericetis.
Surcul. 2–3-digit. parum ramosi, albidi, glebis cinereis adspersi. Fol. ad basin, & per caulículos parva, crenata, supra cinerea, subtus arcana. Tubuli non palmati, cavi, clausi. Tubercula exigua, fusca.

110. *globiferus*. L. fruticulos. solidus, lævis: tuberculis terminalibus, globosis, cavis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 39. f. 6.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 17. f. 35.
In Anglia &c.
Simil L. *paschali*, *sed aphyllus*, *lævior*. *Globi ore parvo*, *intus nigri*. Junior humilis est, surcul. sæpe ramosis, ex cinereo-glaucis: dein sesqui-2-unc. superne ramulosi, col. minus glaucescente, sed magis ad cinereum, & arenaceum tendente. In sicca ex fulvo-obsolete albicante; superficie semper glabra. Ramuli multi, teretes, acuti, furcati.

111. *paschalis*. L. fruticulos. solidus, tectus foliol. crustaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 151. *Mich. gen. tab.* 53. f. 5. 8. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 4.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 17. f. 33.
Corallina &c. *Pet. mus. tab.* 65. f. 7.
Musco-fungus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 12.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 48.
In Italiæ, Helvetiæ, Lapponiæ, Pensylvaniæ &c. alpestribus locis.
Basi latiuscula, lignosa, rupibus, *Fuci* instar adnascitur, crusta farinosa. Surculi 1–2 unc. ramis flexuosis; in junioribus plantis crusta crispa teti obducti; inde rudi, præsertim subtus. Tubercula passim undiq. magna, carnosa, plana, fusca, vel cinerea; sicca nigra.

112. *crispus*. L. fruticulos. solidus; ramul. compressis, ramosis; apicibus nigricantibus: scutellis ter-

minalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. muſc.* p. 37.
Veb. ſpic. tab. 4. optima Gunn. Fl. Norv. 2. tab. 2. f. 9. 14. Hall. enum. tab. 47. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 37.
In rupibus altiſſimis.
L. minimus, cæſpitoſus, furculis duriſſimis, nigris, nitidis, teretibus; cæterum dichotomis. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad L. *pulmonarios* accedat.

313. *fragilis*. L. fruticulos. ſolidus; ramulis teretibus (filiformibus, nudis), obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. 2. tab. 9.* f. 6. c. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 4.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 4.
In Europæ alpibus, alpiniſque.
Gregatim naſcitur fruticuli ſpecie, 1-ſeſquiunc. Surculi eburneo-glauci, ramoſi, glabri, apicibus obtuſis, integri-2-fid. Capitula non ſunt tubercula carnoſa, ſed globuli duriores, ſolidi, materia fuliginoſa, atra farcti.
Si corniculata eſſet hæc ſpecies, a Corallina parva, ramoſa. Phyt. Britan. vix diſtingui poſſet, adeo ſimilis ſtructuræ, ſubſtantiæ, & colore.

314. *verrucoſus*. L. fruticulos. ſolidus: ramulis capitatis, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Cæſpites latitudine manus; ramul. pollic. erectis, filiformibus, cinereis, apice terminatis capitulo magnitudine ſem. *Coriandri*, rotundo, obtuſiſſimo; unde quaſi totus verrucis ſolidis, conferris obſitus.

315. *Rocella*. L. fruticulos. ſolidus, aphyllus, ſubramoſus: tubercul. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. *fig.* A. B. C. D.
Muſcus &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 6.
In inſulis Archipelagi, Canariis, & ad rupes marinas.
E baſi tophacea, & calcaria pl. ſurgunt furculi, 2-3-unc. recti, vel recurvi, in cornicula pauciora, plura, breviora, vel longiora divili, ſubl. cinereo, vel ex cinereo-fuſco, nigricant-

re, ſubſtantia intus candida. Per horum longitudinem mox ſtigmata, mox tubercula cretacea adparent, plana, & veluti reſciſſa.

I. *Filamentoſi*.

116. *plicatus*. L. filamentoſ., pendulus; ramis inplexis: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11. f. 1.
In Europæ, & Amer. borealis ſylvis denſis, umbroſiſq: fagetis.
Longiſſimus, rugoſus, ex cinereo-fuſcus, etiam per ætatem flavidus, cruſta tenui, verrucoſa, albida aſper. Orbiculos nonniſi raros profert.

117. *barbatus*. L. filamentoſ. pendulus, ſubarticulatus; ramis patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f. 6.
In Europæ, & Amer. ſeptentrion. ſylvis, fagetis.
Filamenta longa, ſpithamæa, albida, dichotoma, ramis extremis furcatis, alte pendentibus ex arboribus, comam ſatis amplam, & prolixam efficiunt. Orbiculos rare profert; ſunt vero hi exigui, cernui, ramis abſque limbo arcte adnati.

118. *radiciformis*. L. filamentoſ. teres, ramoſiſſimus, glaber, radiciformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Uſnea *radiciform*. *Scop. diſſ.* p. 1. *tab.* 8.
In fodinis Hercynicis &c.
Subſtantia ſubterranea, aliena a Lichene; potius ad fungoſam naturam accedit.

119. *divaricatus*. L. filamentoſ. pendulus, angulatus, articulatus, intus tomentoſus; ramis divaricatis: peltis orbiculatis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f. 5. *Mich. gen. tab.* 39. f. 2.
In Helvetiæ, Italiæ &c. cacuminibus arborum acifoliarum.
Surcul. dodrant-pedal. mollis, compreſſus, latiuſculus, rugoſus, paliens, aut ochroleucus, quandoq. articulatus. Rami compreſſi, & plani, quibus a cæteris ſpecieb.s differt, molles. Extrema fila ramoſa, teretia, pendula. Peltæ planæ, glabræ, non radiatæ, non per latera, ſed mediis ramis adnatæ; col. in ſicca planta ſpadiceo, vel rufo anterius, poſterius albicante.

120. *Usnea*. L. filamentos. pendulus, compressus, ramosus, lævis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 14. f. 31. & *tab.* 54. f. 10.
In Indiæ orient. arboribus.
Pedal. ramosus, inæqualis, axillis obtusangulis, in lamellas 2. separabilis: recens albidus, ambrosiacus, & superficies glabra. Ultimæ filament. divisiones cornutam quamdam divaricationem efformant.

121. *jubatus*. L. filamentos. pendulus: axillis compressis (filamentis nigris, prolixis). *Syst. veg. ed.* 14.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 12. f. 7.
Muscus *arboreus* &c. *Dod. pempt.* 471.
In Europæ sylvis, & rupibus.
Fusco-viridis, sed in atrum colorem degenerans. Filamenta glabra, non dura, at ubi virent, mollia potius, tenuia, non valde ramosa, sed valde complexa, & intorta, dodrant-pedalia, & longiora. Superiora fila, quæ crassiora sunt, compressa, cætera teretia. Tubercula lateralia.

122. *lanatus*. L. filamentos. ramosissimus, decumbens, implicatus, opacus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 10. f. 5.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 8.
In Europæ frigidæ rupibus.
Minimus, vix uncial. tenerrimus, flexuosus, ramis capillaribus, lanæ nigræ instar, saxis adhærens.

123. *pubescens*. L. filamentos. ramosissim. decumbens, implexus, nitidus (caulicul. nigris, capillaceis). *Syst. veg. ed.* 14.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 9.
In Europa septentr.
Vix uncial. aterrimus, flexuosus, tenerrimus instar lanæ, seu filorum Bombycum.

124. *chalybeiformis*. L. filamentos. ramosus, decumbens, implicato-flexuosus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 262.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 10.
In Europa, supra rupes, & sepimenta.
Simil. L. *jubato*, *sed brevior*, 2-3-*unc.* & *minus penicillus*. Surculi rigidi, undiq. sparsi, & varie inflexi, rariores, & laxiores. Color ex cinereo, & fusco virens. Rami pulchre flavi.

125. *hirtus*. L. filamentoſ. ramoſiſſimus, erectus: tubercul. ſparſis, farinaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 12.
Muſcus *ramoſus*. *Tabern. ic.* 807.
In Europæ arboribus emortuis.
Surcul. 1-2-unc. fibroſi, e cinereo-vireſcentes, arcte implexi, tactu rigidi, & elaſtici.

126. *vulpinus*. L. filamentos. ramoſiſſim. erectus, faſtigiatus, inæqualiter anguloſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 226. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 4.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 16.
In Europæ tectis ligneis, muris, & ſylvis montanis.
Gregatim circa ramos arborum adnaſcitur, & præcipue *Quercuum*, fruticuli inſtar varie ſparſus, & implexus, 1-ſeſcunc. Surculi breviſſ. capillaceis extremitatibus terminati, col. nunc pallide, nunc ſature flavo, ſubſtantia tenui, molli.

127. *articulatus*. L. filamentoſ. articulatus; ramulis tenuiſſimis, punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11. f. 4.
Muſco-fungus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11.
Dendrobryon &c. *Col. ecphr. tab.* 83. f. 2.
In Europæ auſtralis ſylvis.
Longiſſim. cinereus, pedal. ſemiped. barba.

128. *aurantiaco-ater*. L. filamentoſus, ramoſus; aurantiacus, cum ſummitatibus atris: ſcutellis ſupra atris, ſubtus aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 11. f. 2.
Habitat.
Valde paniculatus, conſtat ex pl. caulibus, ramoſiſſ. ſeſcuncialibus, terenbus, ſolidis, duris, firmis, qui una cum ramis ſuis craſſioribus, dum in aqua humeſcunt, col. ſunt ex rubro-aurantiaci; dum ſicceſcunt flaveſcunt. Ultimi ramuli breves, acuti, capillares, & numeroſi, ſemper ſunt atri, & lucidi. Intra hos egrediuntur ſcutellæ orbicul. integerr. planiuſculæ, omni radio deſtitutæ, ſupra atræ, & lucidæ, ſubtus aurantiacæ, ſeſſil. plurimæ.

129. *floridus*. L. filamentos. ramoſus, erectus: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 13.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 14.
Muſcus &c. *Tabern. ic.* 808.
In Europæ fagetis: vulgo ad arborum ramos emortuos.
Rami ratione plantæ magni, teretes, aſperi. Fol. capillacea, parum ramoſa, col. ex viridi-cinereo. In ſummis ramis ſcutellæ magnæ, undiq. ciliatæ, & radiatæ.

130. *capenſis*. L. filamentol. ramoſus, erectus, ciliatus, flavus: peltis radiatis, fulvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

---

limitatus. L. cruſta glauca, aut cinereo-virenti; linea marginali, repanda, nigra: tubercul. pl. nigris. *Scop. Fl. Carn.*
In Quercu, Abiete, Fago &c.
Junior planta minime marginata eſt; adulta vero unico fæpe latere. Tubercula convexa, contigua, & confluentia.

rupeſtris. L. tubercul. ſeſſilibus, nudis. *Scop. Fl. Carn.*
In rupibus calcariis.
Cruſta vix conſpicua, aut nulla. Tubercula dura, glabra, pulvinata. *Var cruſta alba, tubercul. rufis; & altera cruſta albida; tubercul. nigris.*

punctatus. L. cruſtaceus, ſubvireſcens, margine ſinuato, nigro; tubercul. glabris, ſeſſilibus, convexis, atris. *Scop. Fl. Carn.*
In Fagis.
Differt a L. *limitato, receptacul. ſcutellatis, & rarioribus.* Cruſta albo-virens, ſepta lineis repandis, atris, variegata, punctis nigris.

ſcaber. L. cruſtaceus, verrucoſus, albus; orbiculis villoſis, concoloribus. *Scop. Fl. Carn. Hall. helv. tab.* 2086.
In arborum corticibus.
Cruſta alba, rugoſa, granulata. Scutellæ iuniores ſunt verrucæ, exiguæ, umbilicatæ; adultiores acquirunt margines leproſos, & crenulatos; diſco manente concavo, & fuceſcente.

marmoreus. L. cruſtaceus; ſcutellis ſeſſilibus, ſubnudis, lapideis, concavis. *Scop. Fl. Carn.*
In rupibus calcariis, & in marmore rubro.

Cruſta impalpabilis, Auroræ colore profert cotylas lapideas, rubellas.

alveolatus. L. cruſtaceus, ſplendens; ſcutellis immerſis, concavis, clauſis. *Scop. Fl. Carn.*
In Fagis.
Cruſta glabra, & albida elevat frequentes, parvoſque tumores nigros, & nitidos, qui demum operti favum mellis referunt.

eſculentus. L. *Pall. it. 1. tab. l. 1. f. 4.*
In Dauuria.
Corpuſcula libera, oblonga, e cruſta convoluta, coriacea, craſſa, alba facta: extus rugoſa, & tuberculoſa, gryſea, vel cinerea. Peltæ rariores, immerſæ, exſcavatæ, verucularum inſtar prominulæ.

ater. L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis rugoſis, nigris. *Houd. Angl.* 445. n. 19. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 15. & *tab.* 55. f. 8.
In arborum corticibus.

ſcrupoſus. L. cruſtaceus, cinereus, granoſus; ſcutellis immerſis, atris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 18. f. 15. *b.*
In muris argillaceis.

mucoriformis. L. cruſtaceus, luteo virens; tubercul. concoloribus, ſtipitatis, ſphæricis. *Scop. Fl. Carn.*
In arborum corticibus.
Farina ſubphureo-virens. Setulæ tenues, capitulo ſphærico, concolore terminatis. *Facile haberi poteſt pro Mucore furfuraceo, niſi repugnet locus natalis; & capitula numquam dehiſcentia, ſed polline tenuiſſimo adſperſa.*

viridulus. L. cruſta pallide virente; ſurculis albis; tuberculis pulvinatis, aquoſe rubellis. *Scop. Fl. Carn.*
In ſaxis.
Cruſta in orbem diffuſa, granuloſa, diametro etiam ſemiped. ambitu pallide vireſcente; centro magis fructificante. Surculi ſeſquilineam longi, teretes, apice dilatati.

granoſus. L. imbricatus; foliol. oblong. lobatis, inciſis, cinereis, lævibus: ſcutellis nigris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Mich. gen. tab.* 91. f. 3. 5.
In tectis ligneis, putridis.
Orbiculus cinereus, continuus, rugoſus, ſeg-

mentis in ambitu imbricatis, oblongis, varie flexuosis, divisis, sinuatis, crenatis. Scutellæ in disco pl. confertæ, sæpe granulis minoribus, punctatis distinctæ, margine crenato, disco fusco-nigricante.

pulverulentus. L. imbricatus; foliol. lobatis, obtusis, crenatis, viridibus, polline conspersis; scutellis nigris, margine crenatis. *Schreb. Lipf. Dill. musc. tab.* 4. f. 71.

In Salicibus, aliisque arboribus.

Col. aliisque attributis differt a L. granoso: laciniæ latiores, obtusiores, profundius crenatæ. Recens eleganter, & sature viridis, polline albo, præsertim in ambitu, conspersus. Siccus primum cinereus, dein luridus, subtus incanus. Scutellæ in medio copiose congestæ, granulisque innumeris mixtæ; iuniores cancrorum calculis similes, nigræ, sed farina cinerea obductæ, margine crasso, fol. concolore, æquali: adultiores sæpe angulatæ, aut compressiæ, nigræ, margine tenuiore, crenato, crispo.

pullus. *Schreb.* L. imbricatus; foliol. lobatis, olivaceis: scutellis integerrim. *Schreb. Lipf. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab.* 24. f. 77. A. B. C. *Mich. gen.* O. XIX. *tab.* 51.

In lapidibus, & arboribus antiquis, montanis.

Simil priori, sed differt superficie in recenti lutescente; frondibus latioribus, obtusissim. tenuioribus: glabritie totius plantæ: Sicca in fuscum col. degenerat.

acetabulosum. L. imbricatus; foliol. margine obtusis: scutellis fol. concoloribus, subtus rugosis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. tab.* 24. f. 79. *optima.*

In arboribus.

Diversus a L. *olivaceo*. Fol. complicata, imbricato-plicata, apice latiora, lacinulis inæqualibus. Superficies pallide olivacea, nec nitida.

pulcher. L. gelatinosus, exalperatus, viridis, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2006. *Dill. musc. tab.* 19. f. 22.

In nemoribus, & rupibus.

Frondes imbricatæ, carnosæ, crassæ, gelatinosæ, subsinuatæ, e viridi-cœrulescent. subpellucidæ. Scutellæ numerosæ, magnæ, carnosæ.

Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2018.
In rupibus.
Frondes calcareæ, craſſæ, duræ, albidæ. Scutellæ atræ, frondi immerſæ. Scyphi 4. lin. longi, fragiles, pedunculati, ex ipsa frondis ſubſtantia inter ſcuteilas prodeunt.

Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2031. *tab.* 47. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 134.
In rupibus.
Foliola exigua, imbricata, fuſca, humore madido, virentia. Scutellæ nullæ, immerſæ.

hiſpidus. L. fronde ſemipinnat. canaliculata, cinerea. *Hall. helv.* n. 2029. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 46.
In arborum corticibus.
b. Lichen &c. *Hall.* 1984. *Dill. muſc. tab.* 29. f. 114. *Mich. gen. tab.* 49. *optima.*
Ad rupium radices.
Differt a priore, frondium lobis obtuſiſſim. rotundatis, ſinuato-laciniatis, ſupra glaucis, ſubtus luteſcentibus: denſius villoſis: ſcutellis carneis, ſubmarginatis; in frondis diſco, non margine ſeſſilibus.

ſcopulorum. L. foliaceus, rectus, compreſſus, linearis, laciniatus, nitidus; lateribus verrucoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 60.
In rupibus Scaniæ.
L. *farinaceo quoad ſtructuram ſimilis.* Frondes ceſpitoſæ, ſeſquipollic. albo-viridulæ. Laciniæ ſteriles acutæ; fructificantes obtuſæ.

pinaſtri. L. foliol. ſemiuncial. flavis, ſuperne punctis nigris, paucis notatis; ſubtus lacunoſis, margine lobato; & a verrucis fructificantibus tumefacto. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 21. f. 57. *huic proxima.*
In cortice Pini ſylv. prope radic.
Fol. exiguam faciunt ceſpitulam, modo ſuberecta, mox declinata.

ampliſſimus. L. foliaceus, repens, lobatus, ſupra cinereus, ſubtus roſeus, tomentoſus: ſcutellis rubris. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 46.
In Fagis, & Abietibus.
Planta arborea, cinerea, ex ſiccitate albida; ſubtus pallide fuſca. Folium latum, laciniatum, lobis crenatis; dioicum. *Muſ.* ſcutellis copio-

copiosis, fulvis: *fem.* cespitulis nigro pollino adspersis.

pulverulentus. L. foliaceus, repens, lanuginosus; papillis ramosis, cinereis obsitus. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis, & Abietibus.

Dillenio, aliisque ignotus, nisi sit sexus alterius Lichenis.

Fusco-cinereus; subtus ater. Ambitus folior. rotundatus. Divisio frequens in segmenta rotundata, parva, sinuata, radicata. Margo segmentor. extimorum pallidior. Discus undiq. emittit verrucas tectas polline cinereo.

fragilis. Scopol. L. foliaceus, repens, tartaricus, crispus, supra cinereo-virescens; subtus albus: scutellis rufescentibus. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 51. f. 12.

In rupium fissuris.

Nil aliud est, quam mera terra, unde plurima prodeunt receptacula convexa, glabra, & rufa. Quandoq est fol. late spartum, sine scutellis: aliquando cespitem facit ex meris glebulis albis; inter quas maculæ nigræ iacent, verrucis similes.

spongiosus. L. foliaceus, repens, spongiosus, supra cinereus, verrucosus: scutis exiguis, confertis, rubris. *Scop. Fl. Carn.*

In terra.

Cespes elevatus in colles; depressus in valles, palmar. & ultra, substantia cellulosa, cui crusta super induta est tenuissima, cinerea, ambitu lobata, unde prodeunt scuta convexa, glabra, colore *Santali rubri*.

tenellus. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis suberectis, obtusis, pilosis: scutellis sessilibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Vaill. paris. tab.* 20. f. 5. *Dill. musc. tab.* 20. f. 46.

In saxis, & arboribus montanis.

Exigua foliola laciniata, albida, apice dilatata, crenata, tumida, reflexa, pulverulenta, dorso punctul. nigris notata.

sedifolius. L. foliaceus, gelatinosus; foliol. imbricatis, teretibus, spongiosus: scutellis atris. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus.

Squamæ congestæ, crassæ, spongiosæ, supra vi-

rescent. ſubtus albidæ: ſcutellis lateraliter plá-
nis.

criſtatus Scopol. L. foliac. gelatinosus, membranaceus, lobatus: ſcutellis concavis, criſtatis, rubris. *Scop. Fl. Carn.-Dill. muſc. tab.* 19. f. 20.

In ſaxis.

Tenuis, nigricans. Laciniæ latæ, lobatæ.

granoſus. L. foliaceus, gelatinosus, lobatus; lobis imbricatis, granulatis. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 19. f 24.

In ſaxis circa hortos.

Segmenta craſſa, corporibus ſubrotundis granulata. Dum humida fuſca eſt planta, & lucide virens: ſicca nigrescit.

criſpus Scopoli. L. foliaceus, gelatinoſus, folior. ſegmentis capillaceis, ramoſis, teretibus. *Scop. Fl. Carn.-Dill. muſc. tab.* 19. f. 31. C. *Mich. gen. tab.* 38.

Inter muſcos.

Tota planta confertis, & tenuiſſimis veluti crinibus hiſpida, ac fimbriata. Ultimi fines ſegmentorum educunt tenuiſſima filamenta.

foliaceus, L. fol. adſcendentibus, multifido-laciniatis, ſubtus niveis, ſcyphiferis; ſcyphulis breviſſimis, conicis. *Hondſ. Angl. Dill. muſc. tab.* 14. f. 14. A.

In ſterilibus.

aculeatus. L. foliaceus, diffuſus, compreſſus, ramoſiſſimus, ramulis furcatis, ſpinuloſis. *Schreb. Lipſ-Dill. muſc. tab.* 17. f. 31.

Habitat . . .

Color fuſcus. Surculi compreſſi, e ramulis, & ad margines ſpinulas tenuiſſimas innocuas proferentes.

hiſpidus Scopoli. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis adſcendentibus, obtuſis, piloſis: ſcutellis ſeſſilibus. *Scop. Fl. Carn-Dill. muſc. tab.* 20. f. 46.

In truncis variarum arborum.

L. *ciliato longe minor.* Siccus pariter, ac humidus albus eſt. Scutella margine vix crenata.

cucullatus. L. foliaceus, erectus, laciniatus, albus: ſcutellis poſticis cuculiatis, fuſcis. *Smith, in epiſt.*

Habitat . . .

Simil. L. nivali.

polydactylon. L. fronde oblonga, subtus venoso-villosa, marginibus subrevolutis, adscendentibus. *Neck. meth. musc.-Dill. musc. tab.* 28. f. 107.
In sylvaticis montosis.
Frons reptans, in lobos apice dilatatos divisa. Superficies in recenti atro virens; in sicca cinerascens. Peltæ supra atro-rubicundæ, subtus carneæ.

orbicularis. L. fronde germinante, deformi, scutellifera, subrotunda; primordialibus farinosis. *Neck. meth. musc.-Dill. musc. tab.* 24. f. 71. 72. *var.*
In corticibus arborum antiquarum.
Dum viget, e superiore pagina, & ex apice plantæ adultæ evolvit pullos visibiles, conglomeratim congestos, plicatos. Fol. in orbem posita. Superficies fusco-virescens in recenti; cinerea in sicca. Scutellæ sessil. subatræ.

rufescens. L. fronde lobata, obtusa, avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. *Neck. musc. Hall.* n. 1990.
In sylvis.
Affinis L. *aphtosæ*. Frondes juniores supra verrucosæ. Peltæ postica parte verrucis viridibus.

scrobiculatus. L. fronde obtusa, lobata, subtus scabra, maculis rotundis varia. *Scop. Fl. Carn. Hall.* n. 1989. *Dill. musc. tab.* 29. f. 114.
In terra.
Corium sulphureum, laciniatum fissuras acquirit, & dilatat, unde pollen cinereus efflorescit.

elongatus. L. *Jacq. misc.* 3. *tab.* 2. f. 1.
Habitat . . .
Ad Scyphiferos pertinet. Similis L. gracili. Cylindricus, teres, fistulosus, mollis, cinereus, basi fusca, & tabescente, 4. unc. altus, suberectus, simplex, aut superne furcatus. Summitates modo subulatæ, acutæ, & steriles: modo trunco crassitie similes, apice scyphiformes. Denticuli fusco-capitati.

radiatus. L. scyphifer, subramosus, cylindricus, elongatus; scyphis inæqualibus, dentatis, radiatisque. *Schreb. Lipf.*
In nemoribus.
Surcul. prælongus, plerumq. latere ramum simplicem, subulatum emittens, desinens in scy-

phulum minus amplum, margine tenuiter denticulato. Tubercula rufo-fuſca.

exiguus. L. ſcyphifer, ſimplex, ſtipite filiformi, lævis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. muſc. tab.* 14. f. 10.
Ad arborum ſtipites.
Fol. decumbentia, varie multifido-laciniata, ſupra viridula, ſubtus albida. Surcul. vix pollic. cinerei.

caſtaneus. L. fruticoſus, durus, caſtaneus: surculis caſtaneis. *Hall.* n. 1965.-*Dill. muſc. tab.* 17. f. 31.
In ericetis montoſis.
Surcul. erectus, 2-pollic. ramoſiſſ. compreſſo-lacunoſus, ſpadiceus, nitidus. Rami copioſiſſimi. Scutellæ terminales, radiatæ, marginatæ, rufæ. Surculor. baſis ſæpe ſanguineo-maculata; hinc L. *islandico* adfinis.

quiſquiliaris. L. fronde ſcabra, cinerea; ramis brevibus, acutis: ſcutellis nigerrimis. *Hall.* n. 2026. *Mich. gen. tab.* 53. f. 8.
In rupium cavernulis.
Tenerrimi fruticuli, erecti, ramoſiſſ. albidi; ramulis acutis, furfure albido tectis. Tubercula terminalia, conferta, ovata, atro-fuſca.

furcatus. L. fruticuloſus, tubuloſus, ramoſus, ramis erectis, furcatis. Houdſ. *Angl. Dill. muſc. tab.* 16. f. 27.
In ſterilibus ſabuloſis.

capillaris. L. filamentis ſetaceis, pendulis; ramis circinnatis: ſcutellis ovatis. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab.* 40. f. 2.
In India.

byſſinus. L. pulviſculo ſuper ſaxa, aut ligna adſperſo; tubercul. & ſcutellis evidentibus deſtituto. *Scop. Fl. Carn.*
In arborum corticibus, ſuper putridos aſſeres, & lapides.
Plantarum ſimpliciſſima, quaſi media inter lapides, & plantas.

L. cruſta tenaci, verrucoſa; fungis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2043. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 2.
In rupibus ſabuloſis.
Simil. L. *Ericetorum; glebulæ tamen maiores; fungi minus rotundi, difformes, fuſci.*

Elveloides. L. cruſta tartarea, verrucoſa, cinerea; ſcutellis

carneis, planiſſimis. *Hall. helv.* n. 2044. *Web. Spicil. All. Fl. Ped.*

Corticibus arborum demortuarum innaſcitur, locis montanis, & ſubalpinis.

L. cruſta olivacea, verrucoſa: ſcutellis rubris, ferratis. *Hall. helv.* n. 2045.

In arborum radicibus.

Cruſta ovata, etiam ramulis exiguis. Scutellæ grandes, etiam ſanguineæ, oris ferratis.

L. cruſta farinacea, verrucoſa, glauca: ſcutellis planiſſimis, flavis, ora alba. *Hall. helv.* n. 2046.

In vallibus ad terram.

L. cruſta farinoſa: ſcutellis planiſſimis, ſordide rufis. *Hall. helv.* n. 2047. *Mich.* p. 96. n. 2.

Ad arbores, & lapides fabuloſos.

Cruſta valde tenera, mere farinoſa. Scutellæ exiguæ, margine albo, ſordide rufæ, dein nigræ, adeo confertæ, ut totam cruſtam tegant. *Var. tota lutea.*

cruentus. L. cruſtaceus, tartareus, glaucus: ſcutis difformibus, planis, ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2050. *Web. ſpicil. All. Fl. Ped.*

In alpium rupibus, & ſaxis.

Cruſta calcaria, verrucoſa, tenera, cinerea.

L. cruſtaceus, ater: ſcutis inferne exſcavatis. *Hall. helv.* n. 2052.

In Helvetia.

Cruſta eſt *Agarici* ſimil. nigra, late effuſa, tubercul. obtuſis, & planiuſcul. inæqualibus. Subtus adparet ſuperficies equina, plena rotundis foveis.

L. cruſta verrucoſa, areis polygoniis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 2053. *Mich. gen. tab.* 52. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 9.

Ad ſaxa, & arbores.

Totus verrucoſus, rimoſus, & concolor, cinereus, vel fuſcus.

L. cruſta verrucoſa, tenaci, fuſca; ſcutis ſpadiceis, nitidis. *Hall. helv.* 2054.

In muris, & ſaxis.

Simil. priori. Glebulæ multo maiores partem ceſpitis faciunt, abſque ſcutellis, etiam ſolæ, quæ magnæ, rotundæ, col. *Caffee.* Scuta de-

mum nigra, ora non tumente, albicante. Rimas prioris, & areas non habet.

Differt a ſ. queati, ſcutellis planiſſimis; glebiſq. maioribus.

L. cruſta tenui, farinoſa, rimoſa, punctata: ſcutell. atris. *Hall helv.* n. 2055. *ſcutellis ſolitariis. Mich. gen. tab.* 54. f. 3. 7. 8.

Scutellis, & cruſta coniunctis. Mich. gen. tab. 54. f. 7.

In Helvetia.

Simil. n. 2053. natura rimoſa, glebuliſq. punctatis; etiam ſcutellis nigris: ſed differt, quod abſque verrucoſa cruſta ſit mere farinaceus, tenuis, lapidi arcte adhærens.

L. cruſta glauca, verrucoſa, tenace. *Hall. helv.* n. 2056. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 15.

In parietinis ad calcem.

Cruſta alba, & glauca, inæqualis, coriacea. Scutellæ magnæ, nigræ, ora alba.

L. ſeſſilis: ſcutellis ſordide virentibus, oris albis. *Hall. helv.* n. 2057.

In Helvetia.

Adfinis priori.

L. ſaxatilis, cruſta verrucoſa, flava: ſcutellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2058.

In duro marmore.

Cruſtæ latæ ſaxum tegunt, etiam ad pedis diametrum. Verrucæ non denſæ, neq. continuæ.

L. cruſta tartarea, albiſſima: ſcutellis nigris, marginatis. *Hall. helv.* n. 2060.

In duro lapide.

Cruſta farinacea, tenera; verrucis minimis.

L. cruſta tartarea, albiſſima: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2061.

In lateribus, ſaxiſque.

Cruſta farinacea, tenera. Scutellæ perfecte orbiculares, abſq. ora alba, paulum convexæ.

L. cruſta inſeparabili, farinoſa, cinerea, villoſa: ſcutellis atris. *Hall. helv.* n. 2064.

In ſaxis arenoſis.

Simil. L. *geographico.*

L. cruſta verrucoſa, cinerea: ſcutellis planis, nigerrimis. *Hall. helv.* n. 2066.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenerrima: ſcutellis hemiſphæricis, viridibus: *Hall. helv.* n. 2067.

In Helvetia.

Cruſta farinoſa, cinerea.

L. cruſta folliculoſa, nigricante. *Hall. helv.* n. 2068.

In cortice.

Differt a prioribus. Aſperam pellem Aſini *Chagrin* refert, ſubviridi-nigram, totam plenam tuberculis conicis, depreſſis, ſubrugoſis, concoloribus. Flavus breviſſimus villus etiam intercedit.

L. cruſta farinoſa, tenuiſſima, albida: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2069.

In arborum corticibus.

cinereo-fuſcus. L. cruſta tenuiſſime cinerea; ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2070. *Web. ſpicil. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 18. f. 4.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenuiſſima: ſcutellis hemiſphæricis, albo polline efflorescentibus. *Hall. helv.* n. 2071.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenerrima, farinoſa, alba, punctis atris notata. *Hall. helv.* n. 2072.

In arborum cortice.

Cruſta tenuiſſima. Scutellæ punctis non maiores, nigerrimæ.

L. cruſta miniata, tenuiſſima, inſeparabili: ſcutellis marginatis, flavis. *Hall. helv.* n. 2074.

Scutellæ grandes, planæ, aut concavæ, oris revolutis; in iuniori planta albis, in adulta concoloribus.

L. cruſta nigerrima, verrucoſa, papillis maximis, flavis. *Hall. helv.* n. 2075.

In ſaxo arenoſo.

L. ſcutis in ſaxum immerſis, nigris. *Hall. helv.* n. 2076.

In duriſſimo lapide.

Macula alba, etiam rubella.

L. ſcutellis flavis, lapidi immerſis. *Hall. helv.* n. 2078.

In ſaxis duris.

L. ſtigmaticus: ſcutellis atris. *Hall. helv.* n. 2080.

In cortice etiam arborum.

Simil. L. *scripto*. In cortice ſcrobes frequentes excavantur, ut in facie varioloſa, aut in cute ſtigmatibus notata.

L. minimus, atro-cinereus, villoſus. *Hall. helv.* n. 2082.

In ligno cruſta nigerrima adparet, & quaſi verrucoſa.

L. nigerrimus, aſper. *Hall. helv.* n. 2083. *An Dill. muſc. tab.* 18. f. 2?

De cortice coni acuti, aſperi undiq. adſcendunt, denſe ſtipati, ad lineam longi, non vero villi.

L. archipelagius. *Hall. helv.* n. 2085.

In lapide de cotis genere ſunt inſulæ nigræ, mole, & fig. variæ.

L. verrucoſus, cinereus; orbiculis villoſis, flaveſcentibus. *Hall. helv.* n. 2087.

In ligno putrido.

L. cruſtaceus, rimoſus, verrucoſus, cinereus. *Hall. helv.* n. 2091.

In arborum cortice.

Aſper, inæqualis, ex glebis ſubfoliaceis factus.

L. farinaceus, mollis, villis efflorescens, albicans. *Hall. helv.* n. 2092.

Latas per terram cruſtas facit, friabilis, ex globulis exquiſite farinoſis, inorganicis.

L. farinoſus, arboreus, candicans. *Hall. helv.* n. 2095.

L. cruſta viridiſſima. *Hall. helv.* n. 2097. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 8.

Cruſta continua, granuloſa, potius quam folioſa.

L. cruſta cinnabarina. *Hall. helv.* n. 2098.

In Quercuum, & Fagorum cortice.

L. omnium ſubtiliſſimus, late ſparſus, læte purpureus. *Hall. helv.* n. 2100.

Penitus inſeparabilis. In fungis putreſcentibus cruſtam efficiens elegantiſſimam, col. vivide roſeo in Kermeſinum tendente.

L. corniculo ſimplici, duro, ſubaſpero. *Hall. helv.* n. 1905.

In ſubalpinis.

Durus, aſper, olivaceus, cornicul. ſimplicibus, non adeo in ſcyphos, ſed in ramoſa potius cornua degenerantibus.

L. corniculo ſimplici, verrucis obſito. *Hall. helv.* n. 2096.

In ſylvis.

Affinis L. *cornuto*. Corniculatus, & cylindricus, ſed totus verrucis duris, fuſcis, ſimplicibus, & ramoſis tectus.

L. corniculis acute bifidis; pyxidibus imperfectis, & dimidiatis. *Hall. helv.* n. 1909.

L. corniculo ſubramoſo; fungifero. *Hall. helv.* n. 1910. *Var.* L. 19. *tab.* 15. A. B. *Dill.*

Exiguus, ad L. *cornutum* 1093. *Hall.* pertinet, abſq. ſcyphis, ſed corniculo breviter 2 fido, aut in paucos ramos fiſſo, cuius apex ruberrimo, fungoſo tumore incruſtatur, etiam racemo, perpulchro fungorum coccineorum.

L. corniculatus, ſpadiceus, ſcyphis cylindricis. *Hall. helv.* n. 1911.

Cruſta ſpadicea: pyxides ſpadiceæ, tamen pollinę adſperſæ, ſæpe ſubcavæ, & pene cylindricæ, profunde dentatæ. *Durior etiam proliferæ.*

L. ſcyphifer, infundibulo verrucoſo. *Hall. helv.* n. 1913. *Ad var.* L. 9. *Dill. pertinet.*

Ex maioribus eſt, ſcyphis ſemunc. latis, intus verrucis albicantibus obſitus, quæ ita per ætatem creſcunt, ut intus, & extus Lichenem obducant. Cruſta folioſa durior.

L. ſcyphifer, verrucis racemoſis. *Hall. helv.* n. 1914. *Ad var.* Lichenis 9. *Dill. pertinet.*

Ex minoribus exemplis pyxidati naſcitur.

Circa ſuprema ac tabula naſcuntur agmina verrucarum duriuſcularum ſubrubella, ut *Braſſicæ cauliflorę* aliqua imago inde coacervetur.

L. pyxidatus, ampliſſimus, infundibulo inciſo, crenato. *Hall. helv.* n. 1917. *Bocc. muſeo di piante* p. 21.

Pyxis omnium maxima, pene ſeſcuncial. ad unc. lata, ſegmentis informibus, varie, & oblique dentatis, ultimis ſpinulis exiguis, ſimplicibus, aut bifidis.

L. pyxidatus, maximus, profunde inciſus, dentibus dentatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1920.

Elegans. Infundibuli collum longum, & peranguſtum: acetabulum amplum, planiuſculum, folioſum, proliferum, ſimiles edens pyxides,

pariter angusto collo, lato acetabulo, pariter folioso, & secundo prolifero, secundis acetabulis gracilibus, & perexiguis.

L. scyphifer, infundibulis spinosis. *Hall. helv.* n. 1921.

Priori affinis, subalpinus. Acetabula latissima, repanda, & serrata, etiam lacera. Ex horum cavea undiq. spicula acuta, in coronæ speciem dispotita, apice puncto ruberrimo notata, initio quasi proliferi coccinei. Totus habitus præterea verrucis obducitur.

L. cylindricus, fungo fusco terminatus. *Hall. helv.* n. 1922.

Accedit femorali *Dillen.* tubo cylindrico, absque acetabulo, terminato uno, pluribusve majusculis fungis fusci coloris.

L. asper, infundibulis gracilibus: corniculis foliosis, & verrucosis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1930.

In montanis.

Videtur nasci ex corniculato, viridi duriore, cujus color, & durities; cæterum 2--unc. jam coralloidum similior, cylindricus, acetabulis angustis, difformibus, foliosis, verrucosis; fungis coronatis, proliferis, variis modis.

L. infundibulis tubæformibus, prolifer. *Hall. helv.* n. 1931.

In rupibus.

Tubi graciles, longi, ac fere cylindrici; infundibula angusta, ut tubas fere referant, earum ora tota fungis fuscis coronata; simplic. vel proliferi, aut ramosi, non verrucosi.

L. infundibulis foliatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1932. *Mich. gen. tab.* 42. f. 3.

In Helvetia, Hetruria.

Foliacea natura cum acetabulis confunditur; nam ipsa initia primum petiolum habet, & erigitur. Deinde vero infundibula simplicia, & prolifera, in latas, foliosas laciniis expanduntur; ut ad pulmonarios Lichenes hi pyxidati accedant. Intermiscentur parvi in serris infundibulorum fungi, absque verrucis.

L. triplicato prolifer; acetabulis angustis, foliosis. *Hall. helv.* n. 1933.

Inter plantas ficeas Scheuchz.

Eſt ex ampliſſimis; pyxidibus tamen gracilibus, petiolo filiformi; acetabulis triplicato-proliferis, ultimis acetabulis tubarum ſimilibus, inferioribus etiam folioſis.

L. infundibul. explanatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1934. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 12. *Vaill. tab.* 21. f. 3.

In Helvetiæ &c. rupibus.

Expanſio foliacea, vulgaris pyxidati, potius amplior, elegunter rotund- ſemipinnata, fulceſcens, nitida. Acetabula prolifera, ſerrata, coronata: vel innumeræ ſcutellæ de ora ramorum efflorescunt, & de medio. Veruſti folia difformia, nigricantia, contracti, ſemicava, palmata, exaſperata, per ambitum lata, dentata, fungulis coronata, ut fol. ab acetabulis non diſtinguas.

L. fronde undiq. ex medio ſcyphifera, ſemipinnata, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 1935. *Hæc eſt var.* 12. A. *Dill. tab.* 14. *Mich. tab.* 42. f. 1. 2.

In ſubalpinis.

Fol. fere *Endiviæ*, virentia, inde col. *Coffeæ*, eleganter per oras lobata, & rotunde circumſerrata, firma, & dura. Inferior ſuperficies undiq. albiſſima; qua nota ab adfinibus recedit. Scutellæ numeroſæ, alte pedunculatæ, ſubrubellæ.

L. pyxidatus, prolifer, multiformis; acetabulis folioſis, cylindricis, & ſpinuloſis. *Hall. helv.* n. 1936.

In Helvetia.

Totus obſcure ex umbrino-cinereus. Frondes ut in vulgari, ſed acetabula mire deformata. Trunci lati, difformes, foraminibus pertuſi, & reticulati. Rami ramoſi, in deformia acetabula exeuntes.

L. infundibulis proliferis, palmatis, ſerratis, & punctatis. *Hal. helv.* n. 1937. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 17.

In Helvetia.

Cruſta vulgati. Tubuli difformes, lati, verrucoſi, lacunoſi, complanati, ſæpe varie. Alii ramos &c

ducunt breves, ſimplices: alii acetabula augusta, punctis ſubnigris coronata. Eadem prolifera ſunt etiam varie, & diffformiter, & ultima acetabula habent palmata, ramoſa, ramulis ſæpe minimis punctis nigris terminata. Paſſim etiam furcul. folioſi ſunt.

L. corniculatus, bi-tricornis, coccineo puncto terminali. *Hall. helv.* n. 1940. *An Mich. gen. tab.* 10. n. 2. f. 1?

In Helvetia &c.

Cruſta pyxidati vulgar: cornicula breviſſima, ramoſa.

L. verrucoſus, bi tricornis; fungul. fuſcis terminalibus. *Hall. helv.* n. 1941. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 20. *vel* 19. *Mich. gen. tab.* 42. *ad.* 10. f. 2.

In ſylvis.

Tota cruſta foliacea, obſita verrucis; ſic infundibula, quorum aliqua ſimplicia, pleraq. prolifera, & ramoſa ſunt, ramis 2-3. quos omnes fuſca tubercula fungoſa terminant.

L. verrucoſus, minimus, infundibul. 2-3--fid: fungis fuſcis, terminalibus. *Hall. helv.* n. 1942.

In Helvetia.

Omnium minimus. Cruſta pyxidati vulgati, verrucoſa. Capitula in tubulis biuncialibus, 2-3-fidis, etiam palmatis, vix infundibuli naturam retinentibus, fungoſis. Acetabula integra, & obſcure diviſa.

L. aſper, infundibulis gracilibus: corniculis ramoſis. *Hall. helv.* n. 1943. *Scheuchz.* 1. *tab.* 5. f. 8. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.

In Helvetia &c.

Ex corniculato duriori vireſcente naſcitur, eiuſque naturam conſervat.

L. caulibus ſcyphiferis, & corniculatis: corniculis ramoſis. *Hall. helv.* n. 1944. *Pancov. ic.* 16.

In Helvetia.

Per Dillen. varietas corniculati. Cruſta foliacea ut in vulgari, cornua ſimilia, & admixta acetabula: ſed alia, & plurima cornua in duos, pluresve ramos breves finduntur.

L. cornicul. erectis, ramoſis; infundibulis gra-

cilibus. *Hall. helv.* n. 1945. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 7. *abſque ſcyphis*. *Mich. gen. tab.* 41. f. 3. & *leproſos ibidem* f. 4.

In ſubalpinis.

Durior priore, maior, cornubus 2-uncial. Pleriq. trunci mera cornua producunt, ramis paucis. Aliqui tamen acetabula habent ſimplicia, aut fungis nigris undiq obſita.

L. cornutus, ſcyphis corrigeris, & fungoſis. *Hall. helv.* n. 1947.

In Helvetia.

Fol. parva, imo ſurculo adſperſa, ſcutellas frequentes, terminatrices, ſerratas, & laciniatas, etiam cornua edentes, & pyxides ſerratas, deniq. folioſas, & coronatas fungis tuſcis.

L. ſpadiceus; caulibus folioſis, ſcyphigeris, & corniculatis. *Hall. helv.* n. 1948.

In herbario Scheuchz.

Ex alpino ſpadiceo naſcitur ſurcul. folioſis, fol. adpreſſis; ramis partim in cornicula abeuntibus, partim in graciles, ſerrataſq: pyxides.

L. pyxidatus, ſerratus; cornubus ramoſis, ſubpyxidatis. *Hall. helv.* n. 1949.

In montibus.

Ex eodem alpino, aſpero natus, gracili infundibulo undiq. coronato, dentibus punctatis, capitatis. Alii rami in brevia infundibula abeunt; longi alii in ramoſa cornua, & nova imperfecta infundibula.

L. pyxidatus, & corniculatus, ſpadiceus, tuberculoſus. *Hall. helv.* n. 1950.

In Helvetia.

Pertinet ad noſtrum ſpadiceum maximum. *Hall.* Multiform. in eodem ceſpite, totus tamen ſpadiceus, durus, cortice rugoſo, tuberculoſo, difformi. Cornua alia ſimplicia acuta; alia in cylindrum abeunt parum dilatatum, quod acetabuli principium eſt. Alii in acetabulum conicum, gracile, oris dentatis, dentibus nigricantibus: alii ramoſi, & cornuti, finibus brevibus, ſpinuloſis.

L. prolifer, & corniculatus, cornicul. breviſſime digitatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1951.

Morſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7. f. 6. Mich. gen. tab. 41. n. 7. f. 5.

In ſubalpinis.

Cruſta vulgar. pyxidati. Infundibula informia, dentata, denticulis rubro-fuſco colore, rotundo fungulo terminatis. Alii rami ramoſi, coralloidei exeunt, quorum finis in furculos breviſſimos terminat. Albus eſt, polline niveo conſpe ſus, etiam folioſus, & verrucoſus.

L. fruticoſus, vage ramoſus, folioſus; extremis ramis palmatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1952. *Mich. gen. tab.* 40. f. 4. 5. 6. *Dill. ſylv. tab.* 16. f. 25. 27.

In Helvetia.

Ex maximis eſt. Cruſta foliacea, pyxidati vulgar: aliqua foliola toti ſurculi longitudini adhærent; vel eorum loco ſpinulæ nonnullæ. Fruticulus ad lineam latus, cavus, durus, aſper, fragilis, multo fuſco col. tinctus. Ramulis inſident funguli ſubcarnei, & aurantii, per ætatem fuſci. Surculus compreſſus, etiam rugoſus eſt.

L. coralloides, folioſus, & palmatus; ramulis confertis, folioſis, 2-fid. fungiferis. *Hall. helv.* n. 1953.

In Helvetia.

Accedit priori, ſed elegantior eſt. Surculus duriuſcul. teres, cavus, ad genicula apertus, craſſus, verſus ultimos ramorum fines totus planus, & palmatus. Frons paſſim adſperſa: rami ultimi foliis mixti, ampli, & folioſi.

L. caule fruticoſo, ſubfolioſo, ramis adſcendentibus, repetito bifurcatis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 1954 *Morſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 7. *Barr. ic.* 1307. & 1277. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 27.

In Helvetia.

Ad n. 1952. valde accedit. Cinereus, vel virens. H birus perinde durus, & lævis, abſque moll. farina. Surculi recti, adſcendentes, ramiq. ad angulos acuriſſimos diviſi. Cruſta foliacea, ad caulem rarior, aut nulla. Rami crebriores, & breviores, quam priori, ſurculis perinde acuriſſimis, digitatis. Gemmi, vernive funguli ſimiles, perexigui, rotundi, ſpadicei.

L. corniculat. verrucoſus, cavus, intus anthracinus: fungulis minimis. *Hall. helv.* n. 1958.
In ſylvis, & agris.
Accedit ad L. rangiferinum, qualis maximus provenit, ſempedal. ramoſus, ramis ſupremis nutantibus, breviſſime multifid: fungulis vix conſpicuis notatis. Totus obducitur globulis diſtinctis, cinereis. Mollis intus albus eſt.

ceranoides. L. fruticoſus, lævis, perforatus, ſpinoſus, ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1959. *All. Fl. Ped. Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 21.
In alpibus.
L caul. fruticoſo, compreſſo, ramoſiſſimo; ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1961.
In alpibus.
Simil. L. uncial. lævigato colore, ſed multo humilior; ſurcul. compreſſis, non teretibus, ad ſeſquilin. latis. Rami conferti. Funguli vix conſpicui; neque ſurculus ad genicula apertus.
L. caule fruticoſo, ramoſo, erecto, denſe ceſpitoſo. *Hall. helv.* n. 1962. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 25.
In montibus.
Surcul. vix uncial. ſæpe perforati, ramis brevibus, ex trunco prodeuntibus. Fines conferti argutas ſpinas ex latiuſculo ſurculo educunt. Color luteſcens, baſi nigra.
L. fruticoſus, lævis, diffuſus, ramoſiſſimus, flavus, ramulis liventibus. *Hall. helv.* n. 1964.
In montibus.
Ambigit inter Corolloides Lichenes, & Uſneas, sed non pendet. Durus, firmus, cavus, col. ſulphureo; intus cavus, repetito-dichotomus, ramis, & ramulis lividis, ſubnigris, repetito, & tenerrime diviſis, in arcum flexis, extremis ſurculis 2-fid.
L. ramoſus, aureus; cauliculis planis, lacunoſis; ramis cornutis, farinoſis. *Hall. helv.* n. 1974.
In montibus.
Simil. L. *hirto*, ſurculo compreſſo, non ramoſiſſ. diviſo, ramis rectis, longis, bicornibus,

pulchre flavis, polline concolore adſperſis. Eſt 2-3-unc. late diffuſus, non pendens.

L. fronde convexa, oris plicatis: ramis brevibus; obtuſe lobatis. *Hall. helv.* n. 1979. *Dill.* p. 212. f. 112.

In alpinis.

Multa ſimilia cum L. *Eryngiifolio natura ſubcartil ginea.* Surculi ſemicavi, oris conniventibus, & undulatis, ramis apice complicatis, & multiplicatis, facie criſpa.

L. fronde rotunde lobata, virente; inferne ſcabra. *Hall. helv.* n. 2002. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15 tab. 7. f. 3. Dill. muſc. tab.* 25. n. 98.

In alpibus, ad terram, putriduumq. lapidem fiſſilem.

Cruſta magna, frondoſa lobis brevibus. Pars ſuperior lævis, viridis, per ætatem coloris coriacei. Per interiora cespitis verrucæ efflorescunt, quæ ſenim evolutæ in maximas ſcutellas abeunt, e cervino-rubras, dein fuſcas. Facies inferior cervina, brevis, villoſa, & quaſi arenoſa. Interior pars ceſpitis radiculas ramoſas denſo ordine emittit.

L. pulmonarius, latifolius, utrimq. glaber, inferne col. lignei: ſcutellis fuſcis, depreſſis, polline flavescente, rubro-aurantiaco adſperſus. *Hall. helv.* n. 2003.

In Helvetia.

An L. *croceus?*

L. fronde rotunde lobata, inferne ſcabra; arbuſculis obſcuris. *Hall. helv.* n. 2004. *Mich. gen. tab.* 46. *Dill. muſc. tab.* 26. f. 99.

In terra, & Muſcis paſſim.

Habitus. L. 2002. Roſæ amplæ, planæ, glaucæ, lobis ambitu eleganter laciniatis, medio ceſpite elevato, ſuperficie lævi, natura coriacea. Scutellæ diſco rubro, limbo glauco. Inferna ſuperficies concolor.

L. cartilagineus; ſcutellis frequentiſſimis, cervinis: fronde brevi, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 2009. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 74.

In Helvetia.

Ceſpes parum foliioſus, fol. brevibus, rotunde, & eleganter lobatis, ex cinereo-virentibus. Scutellæ copioſæ, in centro ceſpitis congeſtæ,

ſiæ, ora eminente cinctæ, cervinæ, concolores.

L. criſpus, convolutus; fronde olivacea, ſcrobiculoſa, marginibus polliniferis. *Hall. helv.* n. 2012.

In Helvetia.

Frons vireſcens, obſcure flava, crispa, paſſim convoluta, etiam ſcrobiculis effoſſa, finibus anguloſis, laciniis, acutis. Paſſim per extremos margines revolutos pollen albus. Inferne concolor eſt, & lævis, etiam fuliginoſus, & niger.

L. fronde cinerea, rotunde lobata, profunde laciniata: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2016. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 71.

In Helvetia.

Simil. L. *centrifugo*. Roſulæ ampliores. Fol. latiora.

L. fronde calcaria, pulpoſa, laciniata, miniata; lobis linearibus. *Hall. helv.* n. 2022. *Dill. ſylv. tab.* 24. f. 68.

In rupibus alpinis.

Color miniatus. Fol. gracilia, ſed craſſa, obruſa, diviſa. Scutellæ ſimiles, congeſtæ, planæ, oris albis.

L. fronde verrucoſa, obſcure lobata, viridi. *Hall. helv.* n. 2025.

In cortice ex montanis.

Ora cruſta albiſſima, ſimpl. & lævis, foliaceæ tenuitatis, lobis obſcuris, ſed verſus centrum ceſpitis elevantur, fiuntq. glebæ depreſſæ, variæ fig: & magnitudinis.

L. friabilis, obtuſe lobatus: ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2027.

Ad terram glareoſam latos ceſpites efficit.

Pulpoſa, farinacea, minus dura natura; foliol. in extremo ceſpite planis, latis, ſubrotundis. Scutellæ planiſſimæ, ex rubro-ſpadiceæ, nitentes, grandiuſculæ.

L. ſaxatilis, undulatus, niveus. *Hall. helv.* n. 2029.

In alpibus, ad ſaxa.

Lævis, alterne altior, & depreſſior.

L. undulatus, purpuraſcens. *Hall. helv.* n. 2030.

In cortice arborum.

Planta in ligneum languens, craſſula, alternis undis inæqualis, coriacea.

L. nigerrimus, ſeſſilis, obtuſe lobatus. *Hall. helv.* n. 2033.

In arborum corticibus.

Ad gelatinoſos accedit. Tenuiſſimus, late per corticem maculas ex atro-ſpadiceas occupat: ſubtus concolor, & perinde lævis. Lobi obtuſiſſimi, & ſubrotundi.

L. albidus, laciniatus, lobis acutis. *Hall. helv.* n. 2034. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 13.

In alveo fontis.

Simil. L. *criſpo, ſed non ciliatus, & denſo ceſpite.*

L. acute laciniatus, criſpus, ſchiſteus: ſcutellis ex fuſco-rubentibus. *Hall. helv.* n. 2035. *Enum. tab.* 45. f. 5. *An Dill. muſc. tab.* 19. f. 30?

In muris, & ſaxis.

Ex cœruleo-nigricans, ſaturior L. *criſpo*. Fol. latiuſcula, ſed criſpa, fine latiuſculo, obtuſo, & rotundo. Scutellæ ex fuſco-rubentes.

L. (*Tremella*) gelatinoſus, viridis, exaſperatus, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2036. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.

In Helvetia.

Color etiam ex cœruleo-virens, ut in L. *criſpo*, ſed fol. planiora.

L. (*Tremella*) gelatinoſus, niger, undoſus, & criſpus. *Hall. helv.* n. 2038. *Comm. Acad. petrop.* T. 3. *tab.* 14. f. 3. *An Dill. muſc. tab.* 10. n. 15?

Ad terram, locis macilentis.

Totæ cruſtæ nubiformes, plicatæ, & undulatæ, non planæ, craſſæ, nigerrimæ, pulpoſæ, per pluvias gelatinoſæ, numquam membranaceæ.

L. (*Tremella*) niger, undatus, cruſtaceus. *Hall. helv.* n. 2040.

In Helvetia.

Agarici ſimilis, gelatinoſus; obtuſis tuberculis in continuam ſuperficiem coaleſcit, in terra natantem.

1430. TREMELLA. Frutificationes vix manifeſtæ, in corpore gelatinoſo.

1. *juniperina*. T. ſeſſil. membranacea, auriformis, fulva. *Syſt. veg. ed.* 14.
In juniperetis p.° vere.
Gelatina fulva, verno tempore e Juniperis pendula, luteo-viridis; ſicca nigricans. Convexa facies, tuberculata, aſpera, ſubtus lævis

2. *Noſtoc*. T. plicata, undulata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 885. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 14. b. *tab.* 10. f. 15.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 1.
In pratis poſt pluvias.
Corium gelatinoſum, corrugatum, ſordide rufeſcens; ex ſiccitate membranaceum. Ab initio exiguis conſtat nunc globulis, nunc bracteolis; quæ corpuſcula augentur, & craſſiora fiunt variæ figuræ, nunc rotundiora, nunc angulosiora, ſibi invicem incumbentia, & conglomerata, col. nunc pallidius, nunc obſcurius ex livido virescente. Per ſiccitatem tenuiſſima, e fuſco nigricans, & fragilis fit.

3. *meſenteriformis*. T. in plicas multiplices, amplas intorta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 13.
Noſtoc &c. *Vaill. bot. tab.* 14. f. 4.
Habitat in ſylvis ad fol. ſemiputrida.
Frondes flavicantes, gelatina ſolidiores, *Meſenterium* referentes.

4. *rufa*. T. longitudinaliter dimidiato- infund buliformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 14.
Habitat . . .

5. *Lichenoides*. T. eſt *Licken criſpus*, *monente Vahl*.

6. *verrucoſa*. T. tuberculoſa, ſolida (lobata), rugoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 16.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 2.
Supra lapides, in rivulis.
Obſcure rubra, concava, gelatinoſa. Rami longi, & anguſti, plani, & pellucidi, tubercul. hinc inde folioſis.

7. *difformis*. T. ſubrotunda, ſinuata, difformis, gelatinoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceani Confervis.
Simil. priori, ſed mollis, & loco natali.

8. *hydnoidea*. T. compreſſo-plana, difformiter digitata, hirſuta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 16.
Habitat . . .

9. *hemisphærica*. T hemisphærica, sparsa. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs.* 39. *tab.* 2. f. 3.
In rupibus, & Confervis submarinis.
Granula lapidibus copiose, & sine ordine insidentia, globosa, gelatinosa.

10. *purpurea*. T. subgloboſa, sessilis, solitaria, glabra. *Syst. veg. ed.* 14.
Sphæria &c. *Weig. Obs. tab.* 3. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 6.
Valsa miniara. *Fl. Carn. Scop.*
In Arborum ramis moribundis, & emortuis.
Tubercula *Pisi* magnitudine, glabra, miniata, aut rosea.
Ad Valsam spectat. Scop.

11. *adnata*. T. rotunda, imbricata, livida. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceani rupibus submarinis.
Tota sua substantia, facie *Agarici* arborum, sed fere membranacea, rupibus arcte adhærens.

T. (Agaricum) gelatinosa, granulosa, flavorufa. *Hall helv.* n. 2257.
Ad trabes, & in corticibus arborum.
Caro tremula: tubercula pene sessilia, col. mali Armeniaci.

T. (Agaricum) gelatinosa, coccinea, lobis crassis, dentat. *Hall. helv.* n. 2258.
Crusta planiuscula, per terram putridam, & arborum tabescentia fol. spargitur. Ex ea quasi clavæ eriguntur, sed inæquales, dentatæ, & difformes. Color undiq. coccineus, elegans.

T. (Agaricum) gelatinosa, scutata, obscure flava. *Hall. helv.* n. 2259.
Ad ramos arborum.
Modo sessilis, modo pedunculata. Scuta orbiculata, convexa, lineata, margine plerumq. integro, quandoq. inciso, diametro uncial. Caro tremula.

T. (Agaricum) gelatinosa, imbricata, villosa, zonis superne diversicoloribus; inferne unicolor, rugosa. *Hall. helv.* n. 2262.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 5. *Scheff. tab.* 168.
Ad trabes humidas, & arbores emortuas.
Ex arboribus prodit squamis ellipticis, imbricatis, superne convexis. Convexa superficies

arcubus ellipticis, concentricis, diverſicoloribus pingitur, villo adſperſis ſericeo, in aliis zonis longo; in aliis perbrevi. Color fuſcus, etiam albidus, alias varicolor, ut ſibi ſuccederet viridis zona, cinerea, nigra, glauca, nigerrima, albida. Inferior facies ad *Peziza-rum* modum rugis ramoſis percurritur, continuo violaceo, & ſpadiceo col. villo tenerrimo, quaſi polline. Caro tremula, quæ Peziza. Præcedens non ſubtus, ſed tota criſpatur, neque ſupernam convexitatem ab infer. venoſa diſtinctam habet; neque adeo conſpicuum villum.

criſpa. T. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 11.
Ad radices arborum.

viſcaria. T. multifida, frondibus linearibus, ſub 3-fid. *Neck. Gallo-belg.*
In truncis arborum cæſiis.
Frondes gelatinoſæ, viſci in modum ad digitum lenteſcentes, utrinq atro-purpur. in 3 4. phalanges diviſæ.

cornuta. T. fronde tereti; ramulis ſubdichotomis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 10. f. 10.
In foſſis limoſis.
Frondes ramoſiuſculæ, cinereo-viridulæ, nitidæ, punctul. albidis. Rami vix lineares, obtuſi.

Piſiformis. T. petiolat. ſubgloboſa, nivea. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis.
Maſſa ſubrotunda, rugoſa, breviter ſtipitata.

alveolata. T. ceſpitoſa, candida, alveolata, diffluens. *Scop. Fl. Carn.*
In Abietibus.
Paſta candida, favum referens, in ſulphuream gelatinam diffluens.

Coralloides. T. ceſpitoſa, nivea; frondibus ſuberectis, ſubulatis, ramoſis. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis, ad radices arborum.
Ceſpitulus papillarum albarum, cohærentium, & ramoſarum.

coccinea. T. ceſpitoſa, coccinea; frondibus erectis, cylindricis, obtuſis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Acervus convexus fibrarum coccinearum, vermiculos referentium; ſucco pariter coccineo.

T. plana difformis, ramoſa. *Hall. helv.* n. 2126.

An. *Dill. muſc. tab. 54. f. 48? videtur.*
In Helvetia.
Caulicul. ramoſus, ſed difformis, ramis planis, ſubinde quaſi capillaria filamenta emittentibus.

1431. FUCUS. *Muſ.* Veſiculæ villis intertextæ.
Fem. Veſicul. adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. Sem. ſolitaria. Subſtantia coriacea, veſicularis.

1. *uvarius.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. confertis, ovatis, fornicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano aſiatico.
Fol. conferta in racemum, retrorſum fornicata, parva, membranacea, purpuraſcentia.

2. *natans.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. lanceolat. ſerratis: fructificationibus globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Dalech. hiſt.* 1397.
In Pelago libere natans, nec radicatus.
Fructificat. in aliis muticæ, in aliis filo brevi ariſtatæ; in quibuſdam individuis ex alis folior. racemi breviſſimi, ſiliculis minutis, verrucoſis.

3. *acinarius.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. linearibus, integerrim: fructificationibus globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Loh. ic.* 2. p. 256.
Acinaria &c. *Donat. marin. tab.* 4. f. 1.
In Italia, & Oceano auſtral.
Priori adſinis. Cartilagineus, compreſſus, rubens. Fructificat. ad ramorum ſummorum margines, magnitudine ſem. *Braſſicæ*, ſæpe ad baſin foliolo ſubulato.

4. *lendigerus.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. lanceolatis, ſerratis: fructificationibus racemoſis; ſiliculis tuberculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad inſulam Adſcenſionis.
Caul. ſpitham. fuſcus; fol. alternis, deciduis.
Rami axillar. caule longiores, laxi, ſimplices.
Fol. pellucida. Cyma ex ſingulis alis ſuperioribus pedunculata, fructificationibus fuſcis, ſeſſilibus, ſubulatis, nodoſis, foliis brevioribus.

5. *turbinatus.* F. caul. filiformi, ſubramoſo: fructific. racemoſis; una veſiculari turbinata, fol. cordato,

crenato peltata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 5. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 20 f. 6.
In Amer. rupibus marinis, & in Oceano Sumatram alluente.
Racemi priori ſimiles, e ſiliculis verrucoſis, ſed obtuſiores. In quovis racemo veſica magna. Fol. præter veſicularia dicta, nulla viſa ſunt.

6. *ſerratus.* F. fronde plana, dichotoma, coſtata, ſerrato-dentata: fructificat. terminalibus tuberculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 9. f. 1. *Act. gall.* 1711. *tab.* 9. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Frons nervo longitudinali, pollicem lata, margine dentato, & ſerrato, utrimq. pilifera.

7. *volubilis.* F. fronde plana, ſpirali, perfoliata, repando-dentata. *Syſt. veg. ed.* 14.
Epalica &c. *Ginan. adriat.* 1. *tab.* 27.
Alga &c. *Bocc. Sic. tab.* 38. f. 2.
In Mari mediterraneo.
Frons 2-3. unc. longa, tenuis, & anguſta, ſimpl. vel ramoſa, fuſco-nigra, nitida.

8. *veſiculoſus.* F. fronde plana, dichotoma, coſtata, integerrima: veſiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. gall.* 1711. p. 288. f. 2.
In Mari Atlantico, & Mediterraneo.
Fol. dodrantal. aut pedalia, mollia: recentia atro-viridia; ſicca nigreſcentia, & glutinis inſtar nitida.

9. *divaricatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima; axillis divaricatis; veſicul. axillaribus (plerumque) geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 5.
In Anglia, Luſitania.
Priore tenuior. Veſiculæ paſſim ſolitariæ. Caul. ſemiped. & ultra; in cuius apice fol. in orbem diſpoſita, 1-ſeſquipalmar. anguſta, compreſſa.

10. *inflatus.* F. fronde plana, dichotoma, ovato-lanceol. inflata, integerrima, punctata, apice diviſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano Atlantico.
Spitham. Frons ultra dimidiam partem 2-fid. Contrahitur in ſpiram obliique adſcendentem.

11. *ceramoides.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, pun-

data, lanceol: fructificat. terminalibus bifidis, tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 13. *Gmel. fuc. tab.* 7. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Priori adfinis, sed angustior, magisq. ramosus, utrimq. punctatus. Maior, & latior F. *vesiculoso. Var. magnitudine, & col.*

12. *spiralis.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, punctata; inferne linear-canaliculata: fructificat. geminis, tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 286.
In Oceano, & ad mare Nicæensi.
Frons membranacea, inferne angustior. Fructific. terminal. pedunculo. oblongæ, crassiusculæ. Dum crescit in mari, contortus est in spiram.

13. *canaliculatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, linearis, canaliculata; fructificat obtusis, 2-part. tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 1. a. f. 2.
b. Morif. hist. 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 11.
In Oceano Europæo, & Mediterraneo, ad rupes litoris.
Multoties dichotomus, lævis; latere altero convexo, altero canaliculato. Vesiculæ terminal. sessiles.

14. *distichus.* F. fronde plana, integerrima, dichotoma, linearis: fructificat. mucronatis, tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 351.
F. *filiformis. Gmel. fuc. tab.* 1. f. 1.
In Oceano septentr.
Differt a priore, quod frons minime altero latere canaliculata; & vesiculæ siliquæ instar, longæ, & acuminatæ. Frons nervo medio; textura herbacea.

15. *nodosus.* F. fronde compressa, dichotoma: fol. distichis, integerrimis: vesiculis innatis, solitariis, dilatatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 146. *Gmel. fuc. tab.* 1. B f. 1. *Baster. opusc.* 6. *tab.* 11. f. 5. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 2. *Dod. pempt.* 781.
In Mari Adriatico &c.
Fol lanceol obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesicul. acutæ, medio ramorum innatæ, ramis latiores.

16. *pyriferus*. F. ſtirpe filiformi, dichotoma: frondibus membranaceis, enſiformibus, ſolitariis, ſerratis; terminalibus petiolo inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano æthiopico.
Stirps omnium longiſſima, & maxima, compreſſa. Frondes alternæ, petiolat. remotæ, erectæ, productæ. Veſiculæ fig. & magnitudine *Pyri.*

17. *ſiliquoſus*. F. fronde compreſſa, ramoſa: fol. diſtichis, alternis, integerrim. fructificat. pedunculat oblong. mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 106. *Gmel. fuc. tab.* 2. f. 1. *Dod. pempt.* 480.
In Oceano, & Mediterraneo, ad rupes litoris.
Frons filiform. flexuoſa, utrinq. angulis dentata rudimentis petiolor. aut fructificationum. Fructific. alternæ, fuſiform. roſtratæ. Fol. lanceol. fructificat. minora.

18. *ſiliculoſus*. F. fronde filiformi-compreſſa: fol. alternis, ſubſerratis: fructific. ſubgloboſis, pedunculat. mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Frons vix ramoſa. Fol. lineari-lanceol. Pedunc. axill. filiform.

19. *elongatus*. F. fronde filiform. compreſſa, dichotoma, articulata, geniculis tumidiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Inter Angliam, & Hiſpaniam.
Frons longiſſima, aphylla, verſus apicem ſenſim anguſtior, articulis per ætatem evaneſcentibus, glabro mucida, 1-3-ped. ſuperficies punctis verrucoſis undiq. tecta. Color in viva planta eleganter rubens, punctis pallidioribus.

20. *loreus*. F. fronde filiform. compreſſa, dichotoma, undiq. utrimq. tuberculata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 710.
Habitat . . .

21. *fœniculaceus*. F. fronde filiform. ramoſiſſima; veſiculis ovatis, terminatis foliol. multipartit. obtuſis, apice fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 2. a. f 3.
In Oceani, & Mediterranei rupibus litoris.
An var. F. *barbati?* Statura *Lichenis Usnea.*

22. *triqueter*. F. fronde ancipiti, ramoſa: fol. petiolat. den-

ticulatis: fructicat. immersis, oblongis, triquetris. *Syst. veg. ed.* 14.

In mari Capensi.

Frons membranacea, linearis, continuata, ramis lateralibus. Fructific. vesicular.

23. *granulatus*. F. fronde filiformi, ramosissima; ramulis acuminatis: vesicul. cumulatis, subrotund: ramis, foliisq. acutis, omnibus innatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 251.

In Oceano indico.

Vesiculæ ablq ordine confertæ.

24 *selaginoides*. F. fronde filiformi ramosissima; ramis dichotomis: fol. subulatis, alternis, basi vesiculosis. *Syst. veg ed.* 14. *Gmel. fuc.* 2. a. f 2. *Barr. ic.* 1290. *Bocc. mus. tab.* 12.

In Oceano norvegico, & Mediterraneo, ad litus.

Caul. flexuosus, ramis imbricatis. Fol. brevissima.

25. *concatenatus*. F. fronde filiform. ramosissima; ramulis dichotomis; vesicul. moniliformibus, distantibus, innatis: fol. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oceano.

Vesicul. ovatæ, cauli, ramulisq. innatæ, cum fol. subulato ad latus cuiusvis vesiculæ.

26. *aculeatus*. F. fronde filiformi, compressa, ramosissima; dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 355. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 9 f. 4.

b. Gmel. fuc. tab. 12. f. 1. *Act. nidross.* 4. *tab.* 7.

In Oceano Norvegico, & Mediterraneo.

Refert caudam equinam. Dividitur in pl. divaricationes longas, tenues.

27. *lycopodioides*. F. fronde filiform. tereti, subramosa; obtecta undiq. setis. *Syst. veg. ed.* 14.

Conferva &c. *Fl. Dan. tab.* 357.

Habitat . . .

Frons six pedal. erecta, tecta foliolis setaceis, semipollic.

28. *hirsutus*. F. fronde filiform. tereti, dichotoma, obtecta undiq. hirsutie. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pelago.

Facies tere *Spongiæ*. Caul. pedal. ramosissimi, villo denso, quasi cervino. *Proxime accedit ad F. ericoidem.*

29. *discors*. F. fronde tereti, inermi aculeatissima: fol. distichis, subpinnatis, lineari-lanceolat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Caul. palmar. teres, undiq. vestitus ramentis confertissimis, non pungentibus. Fol. plana, lævia.

30. *Tendo*. F. fronde filiformi, simplici, cartilaginea, subdiaphana. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 184. f. 3.
In China.

31. *Filum*. F. fronde filiformi, subfragili, opaca. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. ac.* 4. *tab.* 3. f. 2. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 9. f. 9.
In Oceano Atlantico.
Ligulæ teretes, primum teneriores, dein firmiores, ulnares, cavæ. *Per siccitatem nigrescis*.

32. *lanosus*. F. frondibus capillaceis, dichotomis, ramosissimis scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceano Islandico.
Palmaris; refert lanam atram.

33. *fastigiatus*. F. fronde filiform. dichotoma, ramosissima, fastigiata, obtusa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl Dan. tab.* 393. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 1. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 9. f. 9. *Loes. prus. tab.* 15.
In Oceano Baltico, & ad rupes maris Nicæensis.
Cinereus. Caul. palmar. linearis, aphyllus, ramis terminalibus.

34. *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotoma, ramosissima, acuminata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 499. *Act. nidros.* 4 *tab.* 5. f. 4. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 9. f. 4.
In Oceano Anglico.
Priori accedit, sed altior; ramis crassioribus, apice acuminatis. Color ruber.

35. *palmatus*. F. fronde palmata, plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. nidros.* 4. *tab.* 9. *Gmel. fuc. tab.* 26. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & ad rupes maris Nicæensis.
Caul. brevist. substantia herbacea, viridis, 3-4. digit. long. palmæ humanæ ad instar divisa.

36. *buccinalis*. F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata, coriacea: foliol. ensiformibus, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oceano.

Culmus ſubligneſus, ſurſum ſenſim incraſſatus Frons terminalis, lanceol. *Maximus. A.* F. *digitato differt, foliol. baſi attenuatis, nec laciniatis.*

37. *digitatus.* F. fronde palmata; foliol. enſiformibus: ſtirpe ſubtereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 392. *Gunn. fl. tab.* 3. *Gmel. fuc. tab.* 30.

In Oceano Atlantico.

Caul. longiſſim. 3-4-cubit. durus. Frons ſimplex, caule altior, 1-2. cubitos lata, conſiſtentia veſicæ bubulæ. *Planta recens ſubfuſca.*

38. *eſculentus.* F. fronde ſimplici, indiviſa, enſiformi; ſtirpe tetragona pinnata, folium percurrente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 417. *Gmel fuc. tab.* 29. f. 1. *Act. nidroſ.* 4. *tab.* 8. f. 1.

In Mari Atlantico.

Frons maxima. Stirps craſſa, lata, cui intra folium utrimq. inſident pinnul. enſiform planæ. *Eſculentus hominibus, & equis. Differt a ſequenti. nervo ſolii, & pinnulis.*

39. *ſaccharinus.* F. fronde ſubſimplici, enſiformi; ſtirpe tereti, breviſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan tab.* 416. *Gmel. fuc. tab.* 27. E. *Nat.* C. 1748. *tab.* 9. f. 1. 2.

In mari Atlantico.

Coriaceus, 4-ped. oblongus, valde lutus, baſi anguſtior, undulatus viſcidus, madidus. Caul. ſemipalm. Frons convoluta, tortuoſa, ſinuoſa, obſcure virens.

40. *ſanguineus.* F. frondibus membranaceis, ovat-oblong: integerrim peti lat: caule tereti, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 349. *Gmel. fuc. tab.* 24. f. 2. *Gieſek in. faſc.* 1. *tab.* 24. *morif. hiſt.* 3. *f.* 15 *tab.* 8. f. 6.

In Oceano Atlantico.

Color purpureo-ſanguineus. In adulta fronde ramis, frondeſq: partiales quandoq. complicantur, ut proliféra evadat planta.

41. *ciliatus.* F. frondibus membranaceis, lanceolat proliferis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353. *Gmel. fuc tab.* 20. f. 2.

In Oceano Atlantico.

Color ruber.

42. *criſpus.* F. frondibus membranaceis, dichotomis; laciniis

dilatatis, crispis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist. 3. f.* 15. *tab.* 8. f. 6.
In Oceano atlantico.
Laciniæ purpurasc. aut albidæ, superne latiores, apice obtuse dent.

43. *crispatus.* F. frondibus membranaceis, sublinearibus, ramosissim. crispis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 826.
Habitat . . .
Tenerrimus, sanguineus.

44. *alatus.* F. frondibus membranac. subdichotomis, costatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 352.
In Oceano septentr.
Purpur. diaphanus; lacin. linearibus, subdentat.

45. *dentatus.* F. frondibus membranaceis, enerviis, alternatim pinnatifid: sinubus obtusis; laciniis apice erosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 354. *Gmel. fuc. tab.* 10. f. 1. *Morif. hist. 3. f.* 15. *tab.* 8. f. 5.
In Oceano atlantico, & in Mediterraneo.
Frons rubra, diaphana.

46. *rubens.* F. frondibus membranac. oblongis, sinuatis, undulatis: stirpe tereti, ramosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Alga &c. *Mart. cent. tab.* 32.
In Oceano.
Col. suaverubens.

47. *venosus.* F. fronde plana, oblonga, picta, venis ramosis, verrucosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Frons sanguinea, linearis, latitudine digiti, lævis, margine dentata, seu laciniata. Venæ sature rubræ.

48. *vittatus.* F. frondibus membranaceis, divisis, ensiformibus, dentato-crispatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353.
Habitat . . .
Var. fronde prolifera.

49. *ramentaceus.* F. frondibus filiformibus, simplicibus: hinc ramentis foliaceis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ulva &c. *Fl. Dan. tab.* 356.
In Oceano septentr.
Stipit. palmar. ab altero tantum latere ramenti linear. colorati. Stirps tubulosa.

50. *plumosus*. F. frondibus cartilagineis, lanceolat: 2-pinnat. plumosis: caul. filiformi, compresso, ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 350.*
Fucoides &c. *Raj Syn. tab. 2. f. 5.*
In Oceano atlantico, & in Mari Nicæensi &c.
Simil. sequenti, sed H. pni instar pinnatus, parvus. Col. purpur.

51. *abrotanifolius*. F. fronde filiformi, compressa, 2-pinn. apicibus vesiculosis, dilatatis, terminatis fructificat. hinc tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. sequenti.

52. *cartilagineus*. F. fronde cartilaginea, compressa, supra decompositо-pinnata; laciniis linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Giseck. ic. fasc. 1. tab. 25. Gmel. fuc. tab. 17. f. 2. Gunn. Fl. norv. tab. 3. f. 5.*
Frutices &c. *Seb. mus. 3. tab. 102. f. 1. 2.*
Ad cap. b. Spei, copiosissima, incrustata; & ad rupes maris Nicæensis.
Densus cespes ramulorum rubentium, mollium, attenuatorum, segmentis ultimis exiguis, adtenuatis. Caul. breviss. compressus, vix articulatus, dentatus, ruber, aut viridis.

53. *gigartinus*. F. fronde cartilaginea, filiformi-compressa, dichotoma: fructification. globosis, terminalibus, pedunculatis, subiacente arista. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat . . . .
Erectus, palmar. rigidus, diaphanus, coloratus, subramulosus. Fructific. parvæ, instar seminis *Brassicæ min.*

54. *spinosus*. F. aphyll. cartilagineus, ramosus, denticulis verticillato-ternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Stirps palmar. teres, varie ramosa, diaphana; dentibus inermibus.

55. *spermophorus*. F. fronde membranacea, dichotoma, compressa, capillacea; fructificat lateralibus pedunculat. fol. linearibus, multifidis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat . . . .
Stipes palmar. laxus. Fructific. globosa, magnitudine sem. *Thymi*. Ad basin stipitis fol. membranacea, obtusa, caule latiora.

56. *confervoides*. F. frondibus membranaceis, linearibus, compressis, ramosis: fructificat. sparsis, sessilibus, sub-

rotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 14. f. 1.

In Mari anglico, & ad rupes maris Nicæensis.

Color rubens. Frons ramis longis, subulatis: vesicul. lateralibus, rotundis.

17. *flavus.* F. sporgiosus; ramis erectis, sub 5-angularibus, laciniato-dent. areolatis, nitidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

Raro in fundo freti Zeylanici.

Crassus, & porosus est. More *Corallii crescit, sed non durus.*

18. *pinnatus.* F. caul. repente, ramosissimo; frondibus simplici pinnatis; pinnis adproximatis, æqualibus, obtusis: fructificat. verticillatis, peltatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Zeylona; in freto Chilæ sub mare.

Subcartilagin. viridi-opacus. Frondes longæ, tenues; pinnis lanceol.

---

abrotanoides. F. fronde ramosa, capillari, multifida, fasciculata, vesicul. globosis. *Neck. met. musc. All. Fl. Ped.*

In Mari Nicæensi &c.

linearis. F. dichotomus, planus, linearis, acutus; vesiculis ovatis, sparsis. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Ad rupes maris Nicæensis.

rotundus. F. teres, subdichotomus, uniformis, ramis obtusis, verrucosis. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 6. f. 3.

In Mediterraneo &c.

pseudo-ceranoides. F. parvus, caulículis teretibus: summitatibus membranaceis, dilatatis, & laceris. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 7. f. 4.

Ad rupes maris Nicæensis.

Tamariscifolius. F. caul. teretí, ramosissimo; fol. alternis, subulatis; vesiculis rotundis, imbricatis, sessilibus, axillaribus. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 11. f. 2.

Ad rupes maris Nicæensis.

Helminthocho-ton. F. *De la Tourr. diss. helmint.* All. Fl. Ped. Muscus &c. *Barr. ic.* 276. n. 3.

In rupibus maris Nicæensis.

Magnum usum ex anthelminticum: dosis a dr. semisse ad dr. 1.

longissimus. F. teres, ruber, minus ramosus, in longum protensus. *Roj. Synop. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 13.
In mari Nicæensi &c.

purpureus. F. filiformi. teres, ramosissimus; ramis alternis; ramulis confertis, fructiferis; fructibus globosis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
Ad mare Nicæense.

plicatus. F. capillaris, uniformis, ramosissimus, implicatus, subdiaphanus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel fuc. tab.* 14. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 184. f. 3.
Ad rupes maris Nicæensis.

corneus. F. cartilagineus; caul. teretiusculo, compresso, ramosissimo, ramis subpinnatis, laciniis acutis, fructiferis. *Hudſ. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* 14. f. 3.
Ad rupes maris Nicæensis.

pinnatifidus. F. frondibus planis, ramosis, ramis dentato-pinnatifidis, marginibus callosis. *Hudſ. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* f. 3. *All. Fl. Ped.*
Ad rupes maris Nicæensis.

ferrulatus. F. caulibus teretibus, ramosis: fol. simplicibus, linearibus, ferrulatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Totus viridis. Caul. spithan. angusti. Fol. pollicar. quandoq. in medio divisa in 2-3. laciniis.

aceroſus. F. caulibus teretibus, ramosis, ramis confertis, distichis, undiq. setis filiformibus, patentibus; fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. spithan. exteriores decrescentes, & demum filum æquantes. Ramuli pollic. Color flavido-fuscus.

papilloſus. F. caul. tereti, ramoso, undiq. seriebus spiralibus circa caulem, & ramos, papillorum, apice dilatato-multilobarum: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Color aliis fuscus; aliis flavus. Caul. pedal. confertè ramosi.

linearis. F. frondibus linearibus, dichotomis, planis, sensim angustioribus: apicibus acutis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Planta

Planta mollis. Frond. ſpitham. tenues, pellucidæ, flavido-fuſcæ, apice ſæpe furcato. Ramuli ſuprémi prope apicem lanceol.

cæſpitoſus. F. caul. tereti, ramoſo, conferto, papilloſo; papillis adtenuatis, ſimplicibus, ramuloſis. *Forsk. Æg.*
In Arabiæ.
Fuſcus. Rami complicati, denuo connati. Veſicæ nullæ.

ſeticuloſus. F. teres, ramoſus, papillis ſparſis; ramis baſi in veſicam papilloſam dilatatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. ſpitham. fili craſſitie, papillis ſetiformibus, ſine ordine ramoſus.

fragilis. F. caulibus filiformibus, dichotomis, faſtigiatis, fragilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. Licheni fragili, faciens cæſpitem ſubglobo-ſum, conferte ramoſum.
Caul. rufeſcentes, ſicci fragiles.

plumaris. F. caul. repente, tereti, ſurſum ramoſo; ramis plumiformibus: foliis diſtichis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Color gramineo-virid. Caul. flaveſcens, ramis ſparſis, 2-pollic. confertis, plumiformibus. *Singularis prorſus ſtructuræ.*

debilis. F. caulibus teretibus, ramoſis, ſubfaſtigiatis, tubuloſis, debilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. ſeſquiped. lividus, apice furcato, acuto.

laminoſus. F. frondibus planis, dichotomis, ſenſim latioribus, margine nudis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Sequenti ſimil. & forte variet. Caul. e media baſi frondis exit ſubulatus, ad ſemipollic. ſpatium, utrimq. convexus, tomentoſus. Fol. nulla ad marginem frond.

foliifer. F. frondibus planis, dichotomis; ultimis margine, & apice foliiferis. *Forsk. Æg.*
In Arabia
Frond. baſi fuſcæ, anguſtæ, dein ſenſim dilatatæ; extimæ verucul. faſcis, utrimq. numeroſis, ſpartis. Fol. parva, linearia lanceol. integra, in eodem plano cum fronde ſua. Caul.

ſemipollic. ſpatio a rad. extenditur: convexitas utrimq. in media baſi frondis.

dentieulatus. F. caul. tereti, ramoſo: fol. linearibus, denticulatis: veſicis globoſis, pedunculatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Ultra tres ulnas ſæpe longus, flaveſcens.

racemoſus. F. caul. repente, tereti, ramoſo: veſicis conferte racemoſis, obovatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus viridis. Racemi veſicul. 3-pollic. undiq. veſiculis viridibus imbricati.

articulatus. F. ramis alternis, articulatis, triquetris, articulis cuneiformibus: angul. ſubulatis, dentatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cartilagineus, viridi-flavicans.

conoides. F. caul. tereti, ramoſo, ramis conoidibus; veſicis deltoidibus, dentatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul pollic. flaveſc. durus. Rami inæqualiter ſpatio diſtantes; pollic. craſſi, 3. longi. Omnium 4-laterum margines carinati, dentato-ſpinoſi. In veſicularum alis novi ramuli Uvis parvis ſimiles; maturi conoides.

ſubrepandus. F. caul. compreſſo, ramis alternis: fol. lineari-lanceolat. ſubrepando-dentat. veſiculis pedunculat. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Simil. F. *natanti, ſed fol. dentata, non ſerrata. neque veſicæ aſtatæ.* Caul. cubital. flaveſcens; Fol conferta, alterna, obtuſa, quædam etiam integra. Veſicul. axillar. globoſo-acutæ.

trinodis. F. caul. tereti, ramoſo; ramulis in 3. veſiculas inflatis, apice ſubulatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. flaveſcens. Rami 2-pollic. Ramuli filiform. baſi, medio trinodi, latiores. Fol. nulla.

uvifer. F. teres, ramis ſparſis: glandulis confertis, ovatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Refert uvas puniceas, parvas, pellucidas.

viſcidus. F. caulibus teretibus, dichotomis, ramoſis, faſtigiatis, apicibus bicornibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.
Totus albidus. Facies, & magnitudo *Lichenis rangiferi*. Viſcidus etiam intus.

prolifer. F. frondeſcens, virid articulis obovatis, planis, proliferis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.

glacialis. F. *Pall. it.* 3.
In Dauuria.
Statura, & color ruber F. *alati, ſed nervus plane nullus, & ſubſtantia magis cartilaginea.* Frons plana, linearis, ramoſiſſima, dichotomo multifida, laciniis acutiſſim. subſerrata, apice latiuſcula. Pars, quæ maxime vigit, marginibus eſt ciliata ramentis ſubtiliſſim. quæ in novos ramulos excrescunt.

truncatus. F. *Pall. it.* 3.
In Dauuria.
F. *criſpo* conſiſtentia, colore, & facie ſimilis, ſed magis ſubdiviſus, & criſpatus, laciniis latiſſim. Frons verſus ſtipitem tereti-iuſcula, anguſtiſſ. 3-4-chotoma, verſus apicem ſenſim latiſſima, membranac. rubra, vel albida. Sinus ad omnes diviſuras rectilinei: laciniæ extremæ crenato-criſpæ. Fructificat. globuloſæ, in ipso margine recto inter lacinias noviſſimas mediæ, confertim ſeſſiles, rubellæ.

1432. ULVA. Subſtantia membranacea, longa, tubuloſa, vel campanulata, laxa, diaphana.

1. *pavonina.* U. plana, reniformis, ſeſſilis, decuſſatim ſtriata. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fucus &c. *Muris. hiſt.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f 7. *Elliſ. cor. tab.* 33. f. C.
In Mari Europæ auſtrali.
Verſicolor, Gallo-pavonis pennas referens.

2. *umbilicalis.* U plana, umbilicaris, ſeſſilis, petrata, coriacea. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 8. f. 3.
Ad rupes maris.
Leviter concava, col. obſcure fuliginoſo, ſiccæ obſcure purpuraſc.

3. *inteſtinalis.* U. tubuloſa, ſimplex. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c *Dill. muſc. tab.* 9. f. 7.
In omni Mari.
Membrana inteſtinum colum referens, col. albicante, dein luteo, tuberibus, & brevibus ra-

cis appendicibus paſſim intumeſcens. Sæpe tota criſpatur, & in rugas collecta pedalis evadit.

4. lumbricalis. U. tubuloſa, iſthmis intercepta. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad Cap. b. ſpei.

Culmi pl. digitales, parum ſubdiviſi, erecti, teretes, membranacei, intus articulati, flaveſcentes. Faſciculus papillarum veſicalium, ſeu rudimentorum ramorum ex apice culmi. *Diverſa a priore.*

5. compreſſa. U. tubuloſa, ramoſa, compreſſa. *Syſt. veg. ed.* 14.

Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 8.

In Europæ mari, & tectis maritimis.

Inæqualis, flexuoſa, quandoq. ſimplex. Varia ludit fig. In maris litoribus, & fluviis prope ipſum conferta naſcitur brevior, capillacea. In fluviis a mari remotis, longior, latior, tenuis, compreſſa.

6. rugoſa. U. tubuloſa, ramoſa, rugoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad Cap. b. ſpei.

Stipit. pl. digital. tenuiſſimi, erecti, membranacei, ut U. *inteſtinalis*, rugoſiſſimi, apice aperti.

7. confervoides. U. filiform. articulata, articulis alternatim compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Conferva &c. *Dill. muſc. tab.* 6. f. 39.

In Mari.

Semi-1-palm. col. ex viridi-flaveſc. in ſicca obſolete albido. Rami nunc geniculati, nunc nodoſi.

8. latiſſima. U. oblonga, plana, undulata, membranacea, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Mari Europæo.

Frons magnitudine folii *Muſæ*, tenuis, virid. margine undato, & plicato.

9. Lactuca. U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis inferne anguſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 8. f. 1.

In Oceano, & Mediterraneo.

Frond. adgregatæ, pallidæ, ſegmentis obovatis, obtuſis, undatis.

10. papilloſa. U. lanceolato-ſubulata, undiq. papillis muricata. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 4.
In Mari Æthiopico.
Vix digital. altero latere longitudinaliter connivens, quasi canaliculata, flava. Papillæ carnosæ, obtusæ, subdecurrent. flavæ.

11. *lanceolata*. U. lanceolata, plana. *Syst. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 9. f. 5.
In Oceano.

12. *labyrinthiformis*. U. cellulis labyrinthiformibus, prominentiisque clavatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vand. therm.* 120. *tab.* 2.
In Thermis Patavinis.
Membranæ binæ, horizontales, distantes. In membranis, & cavitatibus dispersa sunt grana plurima, concava.

13. *Linza*. U. fronde oblonga, bullata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 889.
Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 9. f. 6.
In Oceano, & Mediterraneo.
Ex lamina complicata, in posteriore parte conjuncta, & æquali, anterius aperta, sinuosa, & crispa ab aliis differt.

14. *pruniformis*. U. subglobosa, solitaria, intus succulenta. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs. tab.* 2. f. 4. *Gunn. norv. tab.* 2. f. 6. 7. & *tab.* 9. f. 4. 6.
In lacubus Sveciæ, Boruſſiæ.
Magnitudo, & fig. fructus *Pruni* (plerumq). Cortex atro-virid. glaber, pulpam includens. Fig. varie ludit; uno vel altero latere compresso.

15. *granulata*. U. globosa, farcta, viridis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 660. f. 2.
Ad ripas paludum, fontiumq. Europæ.
Reiicitur ad litora paludum, natans, viridis, magnitudine sem. *Cannabis*, copiosissima, farcta pulpa subviscosa.

---

javanica. U. filiformis, articulis torosioribus: fol. quaternis, connatis. *Burm. Ind. Dill. musc. tab.* 10. f. 8.
In India.
Differt tantum a citata fig. Dill. fol. quaternis, linearibus, semipoll. connatis; caule vix ramoso.

reticulata. U. ſubgloboſa, ſolitaria, rugoſo-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Foramina ma: pollicis diametro: rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius feriei.

caverноſa. U. ſubgloboſa, ſolitaria, rugoſo-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Diameter 2-pollic. Color cinereo-viridis. Plicæ ſine ordine: cutis hinc inde contracta, depreſſa; intus formans loculа plura, vacua, ſine pulpa.

Oryzæformis. U. articulis veſicularibus, congeſtis, cohærentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Soli expoſita refert pultem *Oryzæ* coctæ.

cuneata. U. caule tereti undiq imbricato; veſicis cuneiformibus, compreſſis, apice perforatis, limbo dilatato, concavo. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. anguſtus, ſubteres. Limbus reniformis.

1433. CONFERVA. Sobſtantia capillaris, fibroſa, tuberculoſa; filamentis longiſſim uniformibus, ſæpe intertextis conſtans, ſubſtinentibus tubercula inæqualia. *A Byſſo differt potiſſimum vita in aquis.*

* *Filament. ſimplicibus, æqualibus, geniculis deſtitutis.*

1. *rivularis*. C. filament. ſimplicibus: longiſſim. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 881. Dill. muſc. tab. 2. f. 2.*
Byſſus &c *Mich. gen. tab* 89. f. 7.
In Europæ rivulis, fluviiſq. pacatioribus.
Filam. 1-2-cubit. & ultra, fluitantia, valde tenuia, indiviſa, virid. nitida, & veluti ſericea.

2. *fontinalis*. C. filament. ſimplicibus, æqualibus, digito brevioribus (undiq. divergentibus). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 651. f. 3. Dill. muſc. tab. 2. f. 3.*
Byſſus. *Mich gen. tab.* 89. f. 8. 10. 11.
In Europæ fontibus.
Ceſpites cruſtacei. Filam. uncial. circa centrum congregata. Faſciculi. in ambitu atro-virens, in medio flaveſcens.

** *Filamentis ramosis, æqualibus.*

3. *bullosa*. C. filament. æqualibus, ramosis, bullas aereas includentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 3. f. 11.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 55.
In Europæ aquis stagnantibus.
Imbricata bombycinam telam refert. Virid. alba, lata, crassa, multorum stratorum, adulta sordide flava.

4. *canalicularis*. C. filament. æqualibus, basin versus ramosioribus (intricatis, fuscis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 15.
In Europæ rivulis, canalibus &c.
Obscure virens, subnitida. Ramuli primum herbacei; per siccitatem veluti lapidei. Substantia mollis, spongiosa, velutinum pannum referens. Filam. 1-2. unc. longa, tenuia, apice integro, aut subramoso.

5. *amphibia*. C. filament. æqualibus, ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 17.
In Europæ udis, fossis umbrosis.
Obscure virid. supra reticulata. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ, tenuissimæ, repentes, terræ dense instratæ, virid.

6. *litoralis*. C. filament. æqualibus, ramosissim. elongatis, scabriusculi. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 19.
In Europæ marinis rupibus.
Filam. longitudine palm-dodrant-pedali, col. ex luteo viridi. Substantia mollis, & tenera.

7. *æruginosa*. C. filament. ramosis, mollibus, digito brevioribus, viridissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 20.
In Angliæ fossis: in mari Adriatico &c.
Ex cœruleo-virid. Rami ramosi.

8. *dichotoma*. C. filament. æqualibus, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 3. f. 9.
In Angliæ fossis pratorum.
Obscure virid: Fila pedalia in ramos longos divisa, & subdivisa. Geniculi incrassati, rubri, sæpe piliferi.

9. *scoparia*. C. filament. fastigiatis, proliferis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 23.

In mari Europæo.
Rami ramulosi, undiq. sparsi, villosi, hirsuti, denticulati. Recens obscure virid: sicca col. nunc pullo, nunc rubiginoso. *Caudam vulpinam refert.*

10. *cancellata*. C. filis ramosis; filamentis alternis, brevibus, multipartit. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 22.
In mari Europæo.
Color sordide pallens. Surculi nervosi, ramosi. Filam. lateralia quasi intra totidem vesiculas aerem recondunt.

**** Filamentis anastomosantibus.*

11. *reticulata*. C. filament. reticulato-coadunatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc tab.* 4. f. 14. *Pluk. alm. tab.* 24. f. 2. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 4. f. 4.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 54.
In Europæ fluviis, ad eorum litora.
Substantia tenera, e viridi-sublutea, reticulum referens, areolis 4-5. angulis. Sericea, & splendens, sæpe natans.

***** Filamentis nodosis.*

12. *fluviatilis*. C. filis simplicissim. setiformibus, rectis: geniculis crassior.bus, angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 7. f. 47. 48.
In Europæ fluviis conflugrosis.
Filam. digital-palmar. capillacea, super. angustiora, internodiis oblongis ad instar *Equiseti*, col. obscure, & fusco-purpur.

13. *gelatinosa*. C. filis ramosis, moniliformibus: articul. globosis; gelatinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 7. f 42. 43. *an* 44. 45. 46? *E. N. C. cent.* 5. app. 60. *tab.* 13. f. 3.
Corallina &c. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 6.
Chara &c. *Weis. crypt.* 33. fig. C.
In Europæ fontibus limpidis.
Tota planta substantiæ est gelatinosæ. Var. col. viridi, rubro, cærul. luteo, nigro.
Cæspitosa, tremula, ramosa; lapides, & alveos obducens. Globuli sunt crassiori filo coniuncti.

****** Filament. geniculatis.*

14. *capillaris*. C. filis geniculatis, simplicibus: articulis alternatim compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 25. *Pluk. alm. tab.* 84. f. 9. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 4 f. 3.
In Europæ lacubus, stagnis, fossis.
Filiform. hyalina, geniculis atro-viridibus intercepta. Fila prælonga, invicem implexa, & varie contorta.

15. *corallina*. C. filis geniculatis, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 6. f. 36. *an* f. 37?
In mari Europæo.
Substantia lubrica, fugax, col. nunc albente, nunc eleganter rubente. Fila ramosa, compressa, articulata, pellucida: articuli fascia rufa, opaca.

16. *catenata*. C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 27.
In mari Europam austral. & Americam meridional. alluente.
Color obscure viridis. Filam. ramosa, crassiuscula, geniculis oblongis, vulgarium catenarum articulos referentibus, alter nempe latiorem; alter, qui huic imponitur, angustiorem, & compressam partem monstrat.

17. *polymorpha*. C. filamentis geniculatis; ramis fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. angl.* 1767. *vol.* 57. *tab.* 18. *Fl. Dan. tab.* 395. *fig.* A. B. *Dill. musc. tab.* 6. f. 35. a. b. c.
Corallina &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 10.
Muscus &c. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 5. f. 11. *musc. tab.* 7. f. 1.
Fucus &c. *Barr. rar. tab.* 1301.
In mari Europæo.
Primum rubens, dein fusca, tandem nigrescit, & aliam figuram induit. Primo radii undiq. sparsi, & valde divisi; dein infer. filamenta cadunt: cætera, quæ remanent, *Palmæ* instar congesta, & expansa: per ætatem duriuscula evadens, *Fuci speciem refert.*

18. *vagabunda*. C. filamentis geniculatis, flexuosis; ramis, ramulisque brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 32.
In mari Europæo.
Libera vagatur in medio aquarum, velleris in-

ſtar expanſa, valde ramoſa, col. pallide viridi.

19. *glomerata*. C. filament. geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 651. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 32. & f. 28. 29. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 2.

In Europæ fontibus, foſſis, rivulis.

Varie ludit. In glomeres eſt congeſta col. luteo, vel obſcure viridi; palmar-ped. & ultra. Sicca palmatam fig. refert.

20. *rupeſtris*. C. filament. ramoſiſſim. geniculatis, viridibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv.* 2. *tab.* 3. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 29. *Pluk. mant. tab.* 182. f. 6.

In Europæ marinis rupibus copioſa.

Rami crebri, ſubplumoſi.

21. *ægagropila*. C. filament. ramoſiſſim. geniculatis, e centro confertiſſimis, globum conſtituentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Sveciæ &c. lacubus.

Exacte ſphærica, magnitudine *Nucis juglandis*.

---

abbreviata. C. paluſtr: filament. brevioribus, & craſſioribus. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 3. f. 20.

In foſſis.

naviculoris. C. faſciculata, ramis lateralibus, ſimplicibus, congeſtis; primordialibus convolutis. *Neck. muſc. Dill. muſc. tab.* 5. f. 3.

Habitat . . . .

Palmar-ſeſquiped. læte virid. Filam. tenuiſſima. Ramuli ex utroq. latere virgulam ſimulant.

plana. C. frondibus compreſſis, rubro-violaceis; ramis confertis, diſtichis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Digiti longitudine. Frond. coacervatæ, membranaceæ. Caul. ma: longitudine magni fili, coriacei. Rami pollicar. ramuloſi.

Planta aquis extracta, rigidula, non collabitur.

ſeticuloſa. C. caulibus teretibus, ramoſis, viridibus: ſeticulis ſparſis, numeroſis. *Forsk. Æg.*

In Arabiæ aqua marina.

Caul. ſpitham. pellucidi. *Aliquantum differt a fig. Dill muſc. tab.* 4. f. 15.

thermalis. C. *Forsk. Æg.*

In thermis Arabiæ.

ramoſiſſima. C. filament. fuſcis, duriuſcul. non articulatis, ramoſiſſim. ramorum apicibus multifidis. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 5.
In litoribus maris.
Planta refert agmen radicularum.

filiformis. C. filo ſimpliciſſ. articulato; articulis brevibus, cylindricis. *Scop. Fl. Carn.*
In litoribus maris.
C. *capillaris Lin. habet articulos alterne compreſſos; & habitat in aquis dulcibus.*

nodoſa. C. dura, ramoſa, fuſca, articulis oblongis, in medio craſſioribus. *Scop. Fl. Carn.*
In litoribus maris, cum prioribus.
Fuco accedit; & diverſa a C. *Dill. muſc.* 40. 41. *quibus articuli rotundi.*

faniculacea. C. filamentis æqualibus, ramoſiſſimis; ramis, ramuliſque longiſſimis, ſparſis. *Hudſ Fl. Angl. All. F. Ped. Dill. muſc. tab.* 2. f. 8.
In rupibus maris Nicæenſis.

tomentoſa. C. filamentis æqualibus, ramoſiſſimis, ramis ſimplicibus, confertis, fuſcis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped Dill. muſc. tab.* 3. f. 12.
Ad litus maris Nicæenſis.

elongata. C. filamentis, geniculatis, ramoſiſſimis; ramulis longiſſimis, diſtantibus, acutis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 6. f. 38.
In litore Nicæenſi &c.

fuſca. C. filamentis geniculatis, ramoſiſſimis; ramulis alterne ſimplicibus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
In litore Nicæenſi &c.
C. purpurea, aquis innatans. *Hall. helv.* n. 2109.
Super ſtagna aquarum.
Læte purpurea, ramoſa, & non ramoſa.
C. globoſa, gelatinoſa. *Hall. helv.* n. 2110.
In Helvetia.
In fundo puriſſimorum fontium globuli fere pollic. diametri, racemoſi, aqua graviores.
C. cruſtacea, gelatinoſa. *Hall. helv.* n. 2111.
Ex alveis lapidis aquas ſalſas ſuſcipientibus, quæ de ſpinis ſtillas.
Latiſſime efflorurunt, cum primum aquæ in eos alveos immiſſæ fuiſſent; cruſtæ manu amplio-

res, aliquot linearum craſſitie, gelatinoſæ, polline violac.

C. natabilis, tenuiſſima, Iridis coloribus. *Hall. helv.* n. 2112.

In Helvetia.

Pollen in cruſtas latas diffuſus, aquis ſtagnantibus innatans; col. extimo flavo, tunc aureo, inde rubro, porro cœruleo, centro ſordide viridi.

C. filament. ſimpliciſſ. duriuſculis. *Hall. helv.* n. 2116. *Mich. gen. tab.* 89. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 2. f. 2.

In Helvetia &c.

Faſciculos, & cruſtas facit. Fila pedalia, viridia; nitida; per ſiccitatem alba.

C. cruſta &c. pilis planis ſtipatis. *Hall. helv.* n. 2121.

In Helvetia.

Pellis eſt rhomboideis nigris lineis varia, cæterum alba, parum craſſa, tonſa quaſi, & artificioſa, inferne ſublivide viridis.

C. filis craſſiuſcul. rigidioribus, ſubarticulatis. *Hall. helv.* n. 2122. *Dill. tab.* 4. f. 16. & 5. *fig.* 25. *non differre videtur*.

In rivis puris.

Tactu aſpera, filament. longiuſculis intextis, pallidis, ſubluteis, ramoſis.

C. coriacea, obſcura. *Hall. helv.* n. 2123. *Dill. tab.* 10. f. 17.

In Helvetia.

Cruſta nigerrima, corii ſimilis, pene lineam craſſa, in aqua molleſcens, & demum longo tempore in tela diſcedens, nigra, ſed alternis tamen pellucidis, & fuſcis ſedibus varia.

1434. BYSSUS. Lanugo, aut pulvis ſimpliciſſim: vel filamentum ſimplex, enode.

* *Filamentoſæ*.

1. *ſeptica*. B. capillacea, molliſſima, paralella, fragiliſſima, pallida. *Syſt. veg. ed.* 14.

In domibus, ſub pavimentis.

Simil. lanæ tenuiſſimæ goſſypinæ, longitudinaliter contextæ filis araneorum tenuioribus, albido-cinerascentibus, non tenacibus, læviſſimis, fomitis inſtar accenſibilibus.

Mucoris ſeptici peſſima ſoror, corrodens, tamquam menſtruus, aere mephitico domos ligneas, duriſſimoſq. truncos. Variet. Agarici.

2. *Flos aquæ*. B. filament. plumoſis, natantibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
b. Dill. muſc. tab. 1. f. 1.
In mari, & omni aqua, verno tempore, & primæ æſtate: nocte deſcendit parum; die natat fere.
Conſtat farina, cuius moleculæ, *Confervæ* inſtar, capillares, ramoſæ, molliſſimæ, plumæ ſimil. omni goſſypio tenuiores, niveæ, linea vix longiores.
Per nonnullos auctores non eſt planta, ſed congeries e particulis plantarum aquaticarum, putredine deſtructarum.

3. *cancellata*. B. filis exacte undiq. cancellata. *Syſt. veg. ed. 14. Lederm. micr. tab. 72.*
In aquis dulcibus.
Natans tamquam mucor virescenti-luteus.

4. *phoſphoreus*. B. lanuginoſa, violac. lignis adnaſcens. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 1. f. 6.*
In Europæ lignis putreſcentibus.
Gelatinam refert. Primo lanuginoſa, tenerrima, brevis, ſurrecta, ex violaceo-albicans, dein cruſtæ ſubtilis inſtar adparet, & tunc fuſco-violacea.

5. *velutina*. B. capillacea, viridis; filamentis (vix conſpicuis) ramoſis. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 1. f. 14. Mich. gen. tab. 89. f. 3.*
In terra, & ad muros ſeptentrioni expoſitos.
Holoſericeum viride, Tapeti inſtar, terram argilloſam tegens, & arborum cortices, virore ſuo oculos afficiens.

6. *aurea*. B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus ſparſis: filamentis ſimplicibus, ramoſiſque. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 718. f. 1. Dill. muſc. tab. 1. f. 16. Pet. gaz. 1. tab. 15. Mich. gen. tab. 89. f. 2.*
In rupibus Italiæ, Arvoniæ, & ſupra lapides.
In recenti color croceus; in ſicca cinereus.
Planta minima, filis breviſſimis, ut velleris cuiuſdam tenerrimi ſubſtantiam referat. Pulvilli convexi.

7. *cryptarum*. B. capillacea, perennis, cinerea, tenax, rupi innata. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſpelunca rupeſtri Medelpadiæ.

** *Pulverulentæ.*

8. *antiquitatis.* B. pulverulenta, atra. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 18.
In muris antiquis.
Fila tenuiſſima, tecta pulvere atro, quæ lute per cinereum lapidem diſperguntur.

9. *ſaxatilis.* B. pulverulenta, cinerea, rupes operiens. *Syſt. veg. ed.* 14.
In omni ſaxo, diutius aeri expoſito.
Nudis ſaxis tenacibus adhæret, col. cinereo.

10. *lithus.* B. pulverulenta, ſanguinea, ſaxis innaſcens. *Syſt. veg. ed.* 14 *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 1.
In Europæ frigidæ ſilv. opacis, ſupra ſaxa.
Cruſta minima, odore *Violæ martiæ*; iunior ruberrima; adulta luteo-virens.

11. *candelaris.* B. pulverulenta, flava. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 1. f 4.
In toto orbe; in corticibus arborum, parietibus vetuſtis, tectis vento humido expoſitis.
Acervi sunt informis pollinis. *Var. ochroleuca.*
Spectat ad Lichenes.

12. *botryoides.* B. pulverulenta, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 899. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 5.
In terra diutius humida, umbroſa, ut in ollis Hortulanorum.
Cruſta glebosa, ſubaſpera, viridis, admixta quandoq. flavedine. *Spectat ad Tremellas.*

13. *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ inſtar ſtrata (glebis difformibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſolo glareoſo, ad latera foſſularum, iuxta vias publicas.
Cruſta lata, farinoſa, friabilis, col. albo, vel cinereo--glauco, quandoq. flavo--virescente.
Spectat ad Lichenes.

14. *lactea.* B. pulverulento-cruſtacea, albiſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 840. f. 4. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 2.
In Muſcis, & arborum corticibus.
Cruſta globulis minutiſſim. undiq. referta, calcis inſtar *Muſcos*, & arborum cortices inveſtiens.

æruginosa. B. *Weis. crypt. Dill. musc. tab.* 1. f. 7.
In truncis.
Dignoscitur col. eleganter viridi, ærugini simili.
Crusta tenuissima, tam arcte adhærens truncis cæduis, ut nisi lentis ope, minutissimo pulvere distinguatur.

cellaris. B. *Weis. crypt. Dill. musc. tab.* 1. f. 9.
In cellis, & ad vasa lignea, in locis humidis.
Tenerrima, filis telæ Araneæ similis, 1-2-pollic. col. nivei, latos tractus investiens. Fila subuncial. simplicia, adgregata, hinc inde expansa. Levissimo attactu facillime destruitur.

doliaris. B. tenerrima, murina, doliaris. *Dill. musc. tab.* 1. f. 12.
In cellis vinariis.
Lanuga alba, dein aurea, deniq. fulva, doliis vini innascens.

coccinea. B. cespitulis rotundis, parvis, coccineo col. elegantissime tinctis. *Scop. Fl. Carn.*
In Cannis marinis, udo loco vitiatis.
Filamenta plerumq. ramosa, structura tenerrima.

miniata. B. *Scop. Fl. Carn.*
In Caseo ovino.
Structura B. aurei, sed color Minii.

coriacea. B. perennis, densissima, albicans. *Schreb. Lipsi. Mich. gen. tab.* 90. f. 6. *Dill. musc. tab.* 1. f. 13.
In Quercubus annosis.
Planta ochroleuca, corio subtiliori, tenuiq. similis, e fibris capillaribus, subtilissimis, dense intertextis.
B. nigra, vellutina. *Hall. helv.* n. 2104. *Dill. musc. tab.* 1. f. 18.
In rupibus.
Pulvillos format, ambitu pollic. pannum velutinum atrum referentes.
B. cœrulea, cespitosa, crispa. *Hall. helv.* n. 2102. *Mich. gen. tab.* 90. f. 8.
In lapicidina derelicta.
Filamenta maiuscula, curva, & crispa, latos cespites fabulosarum rupium obducunt.
B. spadicea, crispa. *Hall. helv.* n. 2103. *Mich. gen. tab.* 90. f. 4.
Ad lapides fabulosos.

Mollities lanæ: color ſpadiceus.
B. r. peſtris aurantiaca. *Hall. helv. n. 2105.*
In Helvetia.
Silvu æ fol. Aurantiorum, diſtinctiſſimorum, quaſi crinium vomeres, non cespitosorum.
B. longiſſima, filament. cervinis, ramoſis. *Hall. helv.* n. 2107.
In Fungis putridis.
Serici tenuis, filis duriuscul. in aquoſam tamen molitiem degenerantibus, ramoſis. Uncialis, ſubſpadicea.

FUNGI.

1435. AGARICUS. Fungus horizontalis, pileatus, orbiculatus, vel dimidiatus, pileo ſubtus lamellolo; ſtipitatus, raro ſeſſilis.

* *Stipitati; pileo orbiculato.*

1. *Cantharellus.* A. ſtipitatus; lamellis ramoſis, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab. 264. Schaeff. fung. tab.* 82.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab. 11. f. 9. 10. b. f. 11, 12. 13. y. fig. 14. 15.*
In pratis, & ad oras ſylvarum in collibus &c.
Color undiq. flavus, odore grato *Prunorum*. Junior ſtipite, & pileolo orbiculari, in medio depreſſo: adultior ora undulata, & criſpa. Stipes brevis. Pilei lamellæ craſſæ, ab ipſa ſubſtantia fungi non diſtinctæ.
Edulis; ſed coctura, & condimentis rite pareatur; alias tormina, & diarrhaas excitat.

2. *quinquepartitus.* A. ſtipitatus; pileo 5-part. subflaveſcente; lamellis albidioribus, interne dentato-connexis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In pratis.
Stipes oblongus, cylindricus. Pileus planiuſcul. umbilico prominulo.

3. *integer.* A. ſtipitatus; lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *roſeus. Schaeff. tab. 75. cruſtipes tab. 87. 88. ruber*

ruber: *tab.* 92. *cyanoxanthus tab.* 93. *virescens tab.* 94 *huius varietat.*

A. *russula*. *Schæff. fung. tab.* 58.

A. *maior &c. Buxb. cent. tab.* 19.

In sylvis apricis, & gaudet arborum umbra.

Stipes humilis, non bulbosus, farctus, albus. Pileus usque 4 unc. pulvinatus, ad oras rugosus, striatus; plerumq albo-roseus, vel violac. puniceus, sanguineus, cœrul. viridis, flavus, leoninus, ochroleucus, terreus. Lamellæ albæ: adultæ flavescent. *Caro acris, sed edulis.*

4. *muscarius*. A. stipitatus; lamellis dimidiato-solitariis: stipite volvato; apice dilatato; basi ovato. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 78. f. 2. *Schæff. fung. tab.* 27. & 28. *var. absque verrucis tab.* 214. 215. *Clus. hist* 2. p. 280. 12. n. 4.

Vulgo *Uovolo, o cocco maledico.*

In pratis.

Stipes crassus, albus, anulo membranaceo. Pileus amplus, campanulatus, inde planus, miniatus, verrucosus. Verrucæ, & lamellæ albæ. Caro flavescens. *Noxius.*

Cimices necat, & eradicat promptissime.

5. *dentatus*. A. stipitatus; pileo convexo; lamellis basi mucrone dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *psittacinus*. *Schæff. fung. tab.* 301. *coccineus. tab.* 302.

In sylvis.

Pileus flavescens, lævis, non rimosus, subviscidus. Lamellæ farinaceæ, basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructæ. Stipes cylindricus, fistulosus, angustus, nudus, confertim natus, versus pileum striatus, col. pilei.

6. *delicioſus*. A. stipitatus; pileo testaceo, succo lutescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 11.

Omphalomyces &c. *Batt. tab.* 16. H.

In montibus sterilibus sylvosis.

Stipes 2-unc. col. lateritii. Pileus orbiculatus; iunior ochroleucus, flavus, vel ex miniato-viridis; tandem spadiceus, & umbrinus. Lamellæ flavæ, vel cinereæ. *Gustu junius.*

7. *lactifluus*. A. stipitatus; pileo plano, carneo, lactescente; lamellis rufis: stipit. longo, carneo (lacte

croceo). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 3.
In ſylvis, & locis humidis ſub arboribus, æſtivo tempore.
Edulis.

8. ***piperatus***. A. ſtipitatus; pileo planiuſculo, lacteſcente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis. *Syſt veg. ed.* 14. *Schæff. Fung. tab.* 83.
In paſcuis, ſylvis.
Albus, dein cervinus, rufus, caſtaneus. Stipes cylindric. nudus. Pileus magnus, villis pubeſcens. *Noxius.*

9. ***campeſtris***. A. ſtipitatus; pileo convexo, ſquamato, albido; lamellis rufis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 714. *Schæff. fung. tab.* 33. 310. 311. *Botarra fung. tab.* 7. A.
In pratis collinis.
Fungus magnus. Stipes brevis, anulatus. Pileus primo ovatus, dein convexus, tandem planus; & tunc lamellæ rubeſcentes. *Edulis.*
Multiformis: iunior totus albus, anulo amplo membranac.

10. ***Georgii***. A. ſtipitatus; pileo flavo, convexo (oris ſtriatis, & lanuginoſis): lamellis albis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Sterb. tab.* 11. f. 3. *Bauh. hiſt.* 3. p. 824. *Schæff. fung. tab.* 35.
In ſylvis apricis montanis, & collinis.
Stipes brevis, craſſus, villoſus. Pileus 4-unc. latus, flavus. Lamellæ albæ. *Edulis. Adultus ex flavo-pulchre rubet.*

11. ***violaceus***. A. ſtipitatus; pileo rimoſo, margine violaceo, tomentoſo: ſtipite cœruleſcente, lana ferruginea (iuniore bulboſo, anulato). *Syſt. veg. ed.* 14 *Schæff. fung. tab.* 3. *cœruleſcens tab.* 34. *amæthyſtinus tab.* 56.
Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 74. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 11. 22.
Vulgo *Grumato.*
Ad margines ſylvarum.
Stipes brevis, craſſus. Pileus amplus, ad pedem uſque latus, primum pulvinatus, mox concavus, margine subreflexo, quandoq. ternus. Lamellæ albæ. *Esulis.*

12. *cinnamomeus*. A. ſtipitatus; pileo ſordide flavo: lamellis luteo-rufis (ſtipite anulo araneoſo). *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſylvis.

Stipes quandoq: albidus terreus, cinnamomeus. Pileus convexus, aut planus.

13. *aurantiacus*. A. ſtipitatus; pileo ſupra aurantiaco; lamellis teneris ex aurantiaco-rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. tab.* 14. f. 3.

Habitat . . . .

Facies A. *cantharelli*, ſed natura diverſa. Illi caro copioſa, firma; lamellæ craſſiuſcul. coſtarum inſtar, parciores, & plerumq: irregulär. toti fungo concolores: huic noſtro contra caro pauciſſima; pileus, & lamellæ regulares, copioſiſſ. teneræ, tenues, aurantiaco-rubræ. Ille habet ſtipitem pileo continuum, craſſiuſcul. plerumq. diametro pilei longiorem, copiosa carne fartum: at ſtipes noſter gracilis, exſuccus, nec tamen fiſtuloſus, vix unquam diametrum pilei æquan, potius lamellis, quam pileo concolor. Stipes raro pollic. excedit, gracilis, teres, æquabilis, farctus, exſuccus, tandem ex aurantiaco-ruber, volva, & anulo deſtitutus. Pileus primum convexus, tum orbicularis, planiuſculus, denique umbilicatus, exſuccus, carne vix ulla, glaber, aurantiacus, ætate dilute palleſcens. Lamellæ confertæ, papyraceæ, teneræ, bis, terve dichotomæ ex aurantiaco-rubræ, perſiſtentes.

14. *ſanguineus*. A. ſtipitatus, ſanguineo-ruber, unicolor; anulo araneoſo, fugaci, aurantiaco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 3.

Habitat . . . .

Speciosus, totus extus saturе ruber, pileo, lamellis, ſtipite. Primum ſat exiguus. Pileus convexus, integerr. glaber, ſegmentum ſphæræ refert, diametri, in maximis, ſemi-alteriuſve pollic. primum pertinens ad ſtipitem anulo araneoſo aurantiaco contracto; dein fugax hic anulus evaneſcit. Lamellæ integræ, dimidiatæq. coloris intenſioris. Stipes cylindricus, æquabilis, farctus, non fiſtuloſus, ſub pileo primum aurantiaco-ferrugineis nitis præditus

ex dilacerato, araneoso anulo. Bulbus radicis nullus, nec volva. Caro non copiosa, eaq. sicca, col. rubro-aurantiaci, Vetulus tristem col. induit. *Non edulis.*

15. *viscidus.* A. stipitatus; pileo purpurascente-fusco, viscido; lamellis fusco-purpurascentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In sylvis.
Stipes 2-3 unc. ex rufo, & fusco pallidus. Pileus 2-4 unc. latus, orbicular. planus, col. obscuriore. Lamellæ rufæ.

16. *equestris.* A. stipitatus; pileo pallido; disco stellatim luteo: lamellis sulphureis. *Syst. veg. ed.* 14.
In pascuis, sylvis montanis.
Stipes 3 4-unc. albus. Pileus margine inflexo.

17. *mammosus.* A. stipitatus; pileo convexo, acuminato, griseo; lamellis convexis, griseis, crenatis: stipite nudo. *Syst. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 21. f. 1.
In sylvis.
Stipes subpalm. striatus, hirsutus, obscure fulvus. Pileus ad unum latum plerumq. inclinatus, e cinereo-obscure fulvescens.

18. *clypeatus.* A. stipitatus; pileo (primum) hemisphærico, viscido, acuminato, lamellis albis: stipite longo, cylindrico, anulato, albo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 772. *Schaeff. fung. tab.* 22. 23.
In pratis sylvaticis.
Stipes inferne tumidus, quasi bulbosus, cavus, etiam pedal. maculis spadiceis, anulo crasso. Pileus primo globosus, inde conicus, deniq. planus, amplus, etiam albus, laceras, squamis ex ruto-fuscis. Lamellæ per ætatem flavescentes.

19. *virgineus.* A. stipitatus, niveus; pileo hemisphærico; lamellis arcuatim per stipitem decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 15. f. 1.
Habitat . . . .
Totus candidus ut cera virgo, lævis, opacus, post pluviam illico pelluciditate vitri, non tamen viscidus, carne pauca, firma, sicca. Stip. 1-sesquipoll. cylindricus, farctus, lævis, anulo, volvaq. destitutus. Pileus hemisphær. integer, post pluvias planus, aut umbilica-

tus. Lamellæ firmæ, laxiuſculæ, integræ, & dimidiatæ, a peripheria pilei per arcum in ſtipitem defluentes, ſaporis, & odoris expers.

20. *ceraceus*. A. ſtipitatus; pileo hemiſphærico; ſtipiteq. subbifiſtuloſo, flavis: lamellis aquoſe luteolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 2.

Habitat . . . .

Stip. ſubpollic. cylindricus, æquabilis, craſſiuſculus, ſature flavus, copioſiore, & concol. carne præditus, fiſtuloſus, sed non farctus, anulo, volvaq. deſtitutus, ſuperficie ſicca, non viſcoſa. Pileus hemiſphæricus, ſiccus, lævis, nec viſcoſus, & ſtriatus, ſature flavus, carne concolore. Lamellæ ſatis diſſitæ, tenues, integræ, dimidiatæq. col. palide luteoli. *Accedit A. coccineo. Non edulis.*

21. *coccineus*. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico, ſtipiteq. subbifiſtuloſo, coccineis; lamellis aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *Schaeff. fung. tab.* 302.

Habitat . . . .

Stip. fere 2-pollic. cylindricus, æquabilis, craſſiuſculus, carnoſus, fiſtuloſus, anulo, volvaq. deſtitutus, intus aurantiacus, extus coccineus, in ſenio flavus. Pileus hemiſpher. coccineus, tandem flaveſcens, ſiccus, nec viſcoſus, aut ſtriatus, carne pauca, aurantiaca. Lamellæ diſſitæ, profundæ, tenues, integræ cum dimidiatis alternantes, primum ex albo-flaveſcent. tandem aurantiacæ. *Non edulis.*

22. *extinctorius*. A. ſtipitatus; pileo campaniformi, albido, lacero; lamellis niveis: ſtipite ſubbulboſo, ſubulato, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 30. f. 2.

In ſimetis, & ad pagos.

Planta tenera. Stipes 4-unc. inferius flaveſcenti-niger; ſuperius-flavus.

23. *crinitus*. A. ſtipitatus; pileo infundibulifor. piloſo: lamellis æqualibus: ſtipite filiformi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pocellaria &c. *Brown. Jam. tab.* 15. f. 1.

Fungoides &c. *Plum. ſp.* 16. *filic. tab.* 227. *fig.* B.

In Amer. merid.

Purpur. Stipes lævis, craſſitie pennæ. Pileus cavus, margine revolutus. Lamellæ tenuiſſimæ.

14. *fimetarius*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, lacero (cinereo): lamellis nigris, lateraliter flexuoſis: ſtipite fiſtuloſo. *Syſt. veg ed.* 14 *Schmid. ic. tab.* 10 *Fl. Dan. faſc.* 14. *tab.* 834. *Schaeff. fung. tab.* 7. 8. 46 47.
Fungus &c. *Mich gen. tab.* 80. f. 3 & *tab.* 74 f. 6. *Sterb. fung. tab.* 22. *fig.* 1. K. L. *Buxb cent.* 4. *tab.* 27. f. 1.
Fungorum &c. *genus* 14. *ſp.* 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 282.
In fimetis.
Gregatim naſcitur: junior ovi fig. refert. Stipes longus, fiſtuloſus, villo farinaceo tectus, tandem terreus, & ſpadiceus. Pileus junior floccis lanuginoſis hirtus; adultior ſecedit a petiolo, & tunc campanulatus. *Nox us.*

25. *campanulatus*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido (murino); lamellis adſcendentibus, cinereis: ſtipite longo, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 1. 2.
In pratis.
Stipes brevis, craſſus. Pileus circinnatus, 3-unc. latus.

26. *alliaceus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, opaco, ſupra fuſco, ſubtus albo: ſtipite fiſtuloſo, nigro, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 82.
Habitat . . . .
Variet primis. Fetor Allii. Stipes rectus, semiped. intus ſordide pallens. Lamellæ patentes.

27. *ſeparatus*. A. ſtipitatus, pileo lævi, albo-livido; lamellis ſeparatis, nigricantibus: ſtipite bulboſo, volvato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſtercoratis.
Stipes longus, cylindricus, pallidus. Pileus patens.

28. *fragilis*. A. ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido; lamelliſq. luteis: ſtipite nudo (procero, gracili). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung tab.* 230.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 16. 17. 18.
Ad ambulacra, & ligna putrida.
Stipes rectus, vel curvatus. Fungus flavo-cinnamomeus.

29. *eſculentus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, argillaceo: ſtipite gracili, fiſtuloſo, ex albo-ſordide flaveſcente:

lamellis albis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 14. f. 4.

Habitat . . . .

Stip. plerumq. pollic. etiam brevior, gracilis, teres, æquabilis, fistuloſus, albo-ſordide-flavens, tandem fuſceſcens, anulo, volvaq. deſtitutus. Pileus hemiphær. convexus, carne vix ulla, eaq. alba; in ſenio planiuſculus, extus flavescens, tandem ex nigro-fuſceſc. nudus, epidermide ſicca, lævi, ad peripheriam per exſiccationem ſubſtriata. Lamellæ albæ, tenues.

Videtur Schaeff. tab. 99. *Ratione nominis vulgaris, & quod ſit edulis, videretur qui apud Lin.* A. *clavus dicitur, ſed obſtat fig. Vaillantii; & quod ſtipitem dicat farctum.*

30. *muſcoides*. A ſtipitatus, cinereus; pileo pulvinato, umbilico prominente, oris inflexis, & integris: lamellis albis, adſcendentibus, bis, terq. dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 16. f. 1.

Habitat . . . .

Multiplex. Stip. etiam 3-pollic. cylindricus, æquabilis, diamet. 1-2-lin. farctus, ſicciſſim. lævis, aquoſe cinereus, nec bulboſus, nec anulatus, nec volvatus, neque ſquamoſus. Pileus primum diamet. 2-3 lin. pulvinatus, cum umbilico prominente, & acuriuſculo, oris peripheriæ deorſum revoluto-inflexis, integerr. ſiccus, cinereus, lævis; tum planus, circularis, umbilico tamen nonnihil pretuberante; tandem infundibulif. & tunc cinereo-fuſceſc. Lamellæ ſemper albæ in ſenio, bis, terve dichotomæ. Caro perpauca, ſicca, alba. *Non edulis.*

31. *umbelliferus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, plicato, membranac. lamellis remotis, baſi latioribus: (ſtipite procero, capillaceo, nudo). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 309.

Fungus &c. *Mich gen. tab.* 80. f. 11. *Buxb. Cent.* 4. *tab.* 32. f. 3.

Inter fol. congeſta, ſemiputrida.

Parvulus, corruptibilis, tener, albus, corticinus. Pileus *Cannabis* ſem. vix maior.

32. *androsace-us*. A. ſtipitatus, albus; pileo convexo, plicato, membranaceo; (lamellis remotis) ſtipite nigro, procero, capillac. nudo. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 239.
Fungus &c. *Bocc. mus. tab.* 104. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 21. 22. 23.
In fol. delectis Pini, Abiegnis, & lignis putridis.
Stip uncial. capillar., atro-rubens, aut nigricans. Pileus non maior *Lente*, exſuccus, umbilicatus, vertice obſcuriore. Lamellæ tenuiſſimæ.

33. *clavus*. A. ſtipitatus; pileo luteo, convexo, ſtriato: lamellis, ſtipiteque albis. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 59.
Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 19. 20.
In nemoribus, inter fol. decidua.
Stipes vix unc. curvulus. Pileol. 3 linear. circa ſtipitem contractus, ut clavorum capita.

34. *niveus*. A. ſtipitatus, totus niveus; pileo dimidiato, glabro: ſtipite brevi, ad baſin hirſuto. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 3. tab.* 288.
Lignis putridis paraſiticus.
Totus unicolor, lacteus, tenellus. Stipes breviſſim. ore inflexo. Pileus pellucidus. Lamellæ lacteæ, dein modice fordentes.

35. *oſtreatus*. A. ſtipitatus? pileis dimidiatis, imbricatis: ſtipitibus in unum corpus concretis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 2. tab.* 104.
In putrefrentibus arboribus, potiſſimum Juglandis.
Fungus edulis, odoratus, fere inſipidus. Stipites parvi, aut nulli. Pilei multi, oſtreatum valvis ſimiles, magnitudine varii, convexi, integerrimi, ibi mutuo imbricatim incumbentes, in verticis poſtica parte nivei, cæterum ſuperne leucophæi, ſeneſcendo fuſci, inferne lamellis albis, intus nivei.

* * *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

36. *quercinus*. A. acaul. lamellis labyrinthiformibus. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 57. *Batarr. fung. tab.* 38 *fig.* A. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 4. f. 1.
In Quercubus &c.
Siccus, & immar eſcibilis. Facies ſemicircularis, convexa, hirſuta, col. vario, alba, ochroleuca, virid. purpuraſc.
Ad eſcam parandam pro concipiendo igne adhibetur.

37. *betulinus*. A. acaul. coriaceus, villosus, margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 776. f. 1.*
In Betulis, & truncis arborum emortuarum.
Tremulus, & mollis. Vix carnosus, zonis variis albus, subtus croceus, aut miniatus, vel leoninus. Lamellæ firmæ, inter se connexæ.

38. *alneus*. A. acaul. coriaceus, villosus: lamellis bifid. pulverulentis. *Syst. veg. ed. 14. Weig. Obs. 41. tab. 2. f. 6. Batarr. fung. tab. 38. f. D. An Schaeff. fung. tab. 246?*
Alne trunco insidet.
Nuce Juglandis raro maior, lobatus, fig. semieliptica, supeine convexus, albido-cinereus. Laminæ cinereæ, subviolac.

39. *ochraceus*. A. acaul. subhiiform supra pulvinatus, ochraceus; lamellis albidis, margine cinerascentibus. *Syst. veg ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 16. f. 2.*
Habitat . . . .
Etsi parasiticus, tamen substantiæ non coriaceæ, aut semilignescentis, uti plerique congeneres, verum fungosæ. Squamæ, seu laminæ simplic. adgregatæ, horizonti paralellæ, sessil. oblong. subhemisphæricæ, versus basin contractæ in brevem, & crassum petiolum, in quem subtus lamellæ omnes convergunt. Pars super. convexa, glabra, lævis, pellucida, subtiliss. nec villosa, in squamulas tamen furfuraceas disrumpenda, obducta, col. tristè flaventis. Caro copiosa, fungosa, alba. Lamellæ non coriaceæ, nec rigidæ, sed tenues, molles, albidæ, ora cinerascent. *Non edulis.*

Psychiemerus. A. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Mediocris, fugaciss.im: Stipes sesquipollic. filiform. nudus, cinereo-albidus. Pileus tenuis, planiuscul. supra nigerrim. convexus, centro impresso, margine integro, explanato. Lamellæ tenues, latæ, inæquales, cinereo-albidæ.

Bulbosus. A. *Pall. it. 1. tab. G. f. 2.*
In Dauuria.
Fungus sæpe 3 pollic. Stipes basi ampullacea.

Pileus hemiſphærico-conoideus, margine ſubinflexo. Lamellæ confertæ, breviſſimæ, æquales.

rubens. A. pileo plano, verrucoſo, rubro; lamellis albis: ſtipite albo, volvato, bulboſo, anulato, longo, apice dilatato. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes adultus palleſcit.

puſtulatus. A. caulescens; pileo convexo, cinereo; verrucis, lamelliſq. albis: ſtipite baſi craſſiuſculo. *Lin. Fl. Suec. Schaeff. fung. tab. 90. Batt. tab. 6. b.* p. 28. *Sterbek. fung. tab.* 20. K.

In paſcuis, & ſylvis montanis.

Pileus fuſcus, pallide murinus, ſpadiceus, cinereus, floccoſus, non ſtriatus. Anulus magnus, albus: tuber craſſus.

Omnino huc pertinent Fungi albi, venenati, viſcidi JB. etſi neget Mich.

albellus. A. volva exceptus, ſordide albus: pileolo orbiculari, maculis lacteis diſtincto, margine ſtriato: ſtipite anulato, in baſin ruberoſam deſinente. *Gleditſ. Fung.* p. 84. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Totus albus, verrucis lacteis, volva campanulata. Stipes 3-unc.

ſcandiciosus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen.* p. 188. n. 5.

In ſylvis.

Pileus luride ferrugineus, viſcidus, non ſtriatus, verrucis rubris; lamellis albis. Anulus latus, ſtriatus, albus.

procerus. A. pileo plano, papillari; ſtipite convergente, procero, anulato, fiſtuloſo; anulo peculiari inſerto. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Schaeff. fung. tab* 23.

In ſylvis humidioribus.

Lamellæ anulo adfixæ, cui ſtipes inſertus. Anulus amplus, membranis alatus.

ſtramineus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 189.*

In ſylvis.

Statura A. *muſcarii*. Pileus citrinus, viſcidulus, planus. Lamellæ, & ſtipites albi. Anulus craſſus.

Cæſareus. A. *Mich. tab.* 77. f. 1. *Schaeff. fung. Tom.* 4. *tab.* 258.

Vulgo Uovolo, o Cocco.

In ſylvis, & locis pinguibus, humidis.

Statura A. *muſcarii*. Junior h miſphæricus, pallide ſantalino col. tinctus. Pileus fruticincans convexus, aureus. Lamellæ denſæ, flavæ. Stipes extus flaveſcens, intus albus, anulo magno, flaveſcente cinctus. Volva a bi.

pratenſis. A. *Mich. pag.* 74. n. 1. 2. & *pag.* 174. *ſola ætate diverſus adparet.*

In pratis, & paſcuis.

Lamellæ non diffluentes diſtinguunt hunc ab A. *campeſtri*. Albus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ carneæ, a ſtipite ſecedentes.

putridus. A. ceſpitoſus: lamellis pileo concoloribus, & adnatis ſtipiti fuſceſcenti, rigido. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Var. 1. pileo ſtriato, & pallide teſtaceo. *Mich. tab.* 81. f. 2.

Pileus 3. digit. tranſverſos latus, vertice fuſco, ad oras ſubſtriatus. Lamellæ congeſtæ, pallide teſtaceæ. Stipes ſubſemiped. fuſcus, plenus, interne albus, nitidulus.

Var. 2. pileo, lamelliſq. fuſco-rubris.

Pileus junior planiuſculus, in ſenio concavus fit. Lamellæ magnæ. Stipes longus, anulo lacero cinctus.

Dryadeus. A. ceſpitoſus, rigidus, flavicans; lamellis pallide fuſcis; anulo filamentoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In trabibus quercinis.

Lente creſcit, diuque vivit. Odor *Boleti bovini*. Craſſus admodum vertice prominulo, & viſcido. Lamellæ craſſæ, albæ. Stipes durus, & pollic. humani craſſitie. Primum ovatus, albus; dein convexus.

Limacinus. A. pileo convexo; lamellis ramoſis: ſtipite volvato, volva gelatinoſa. *Scop. Fl. Carn.*

A glutinoſus. *Schæff. fung.* T. 4. *tab.* 36.

In nemoribus umbroſis, autumno.

Undiq. obductus glutine limacino. Pileus fuſceſcens, diametro 4. digit. tranſverſorum, craſſus, convexus. Lamellæ albæ. Stipes longus, craſſus, albus.

macrourus. A. pileo plano: ſtipite nudo, procero, tuberoſo, pleno; radice caudata. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Var. 1. pileo viſcido.

Odor debilis *Rapæ*. Pileus cervinus. Lamellæ craſſæ, albæ. Stip. ſpitham.

Var. 2. Pileo villoſo, aut lana fuſco-ferruginea, una cum ſtipite adſperſo.

Pileus murinus, in ſenio concavus: lamellæ albæ.

ferrugineus. A. totus ferrugineus: ſtipite ſubovato, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Pilei diameter 3-unc. Superficies convexa, lævis. Caro albida. Lamellæ ſtipiti adnexæ. Stipes ſolitarius, plenus.

leucophæus. A. pallide luteus; pileo filamentoſo; lamellis ſubdecurrentibus: ſtipite brevi. *Scop. Fl. Carn.*

Circa Idriam.

Pilei diameter 4-unc. Superficies humida: caro pauca: lamellæ una cum ſtipite pallidiores. Stipes ſolitar.

incluſus. A. pileo murino, viſcido; lamellis repandis, una cum ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

In fundo trunci intus cavi.

Stipitis craſſities ad baſin pollic. longitudo fere ſemiped.

Elystroides. A. pileo convexo, cute lacero-papilloſa; lamellis unico puncto ſtipiti adfixis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Pileus 2-unc. diametr. fuſcus, vertice obſcurior, non ſtriatus, ſiccus: lamellæ multæ, albæ. Stipes ſolitar. filamentoſus, ſubfiſtuloſus.

purpuraſcens. A. cauleſcens; pileo convexo, purpurasc. viſcido; lamellis albis: ſtipite adtenuato, pallido. *Lin. Fl. Suec.*

In Svecia.

Pilei diameter 2-unc. rubellus: lamellæ, & ſtipit. albi.

ovatus. A. cæſpitoſus, pileo ovato, ſtriato; lamellis diffluentibus: ſtipite cylindrico, fiſtuloſo, longo: annulo fugaci. *Scop. Fl. Carn. Vaill. paraſ. tab.* 12. f. 10. 11.

In Carniola &c.

Cæſpitoſus, albus, vertice rufeſcente. Stipes cylindricus. Pileus junior ſimil. ovo Gallinaceo.

truncorum. A. *Scop. Fl. Carn.*
Fungus ex uno pede &c. *Mich.* p. 195. *tab.* 79. f. 5. *Schæff. Fung. tab.* 6.
Ad truncos salicinos, aliosque, & ad arborum ramos corruptos.
Vix differt a priore. Pileus pulverulentus, rufescens, cum diffluit campanulatus, striatus, vertice tumido, glabro.

quisquiliarum. A. pileo cylindrico: stipite longissimo, basi adtenuato. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Var. pileo typhoideo, serriunc: & *altera var.* pilei vertice papilloso; lamellis in aqueum succum diffluentibus.

lignorum. A. cæspitosus; pileo campanulato, obsolete flavo, pulverulento, striato, vertice glabro, tumido, lamellis dein atris: stipite subulato, procero, fistuloso. *Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab.* 66.
In lignis putrescentibus.
Albidus, aut fuscescens, pollinem seminalem cum fragore aliquo explodens.

stercoriaceus. A. solitar. pileo campanulato, albido, pulverulento, striato; vertice glabro, tumido; lamellis dein atris, diffluentibus: stipite procero, fistuloso, basi rostrato. *Scop. Fl. Carn.*
In stercore bovino.
Fungus solitar & albus. Stipes 2-unc. debilis, fistulosus. Pileus subtilis, dein planus, margine fisso.

cocolla. A. pileo plano, striato; stipite volvato, anulato, cylindrico, plano. *Scop. Fl. Carn.*
In montanis, secus agros.
Stipes solitar. æqualis, diametro pilei. Pileus primum ovatus, dein convexus, & planus, diametro 4. digit. transversorum. Volva ampla: anulus durabilis. *Edulis.*

mugnaius. A. pileo plano; lamellis crispis: stipite procero, cylindrico, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola &c.
Stipes apice squamosus. Pileus viscidus. Volva nulla. *Edulis.*

valens. A. albus, tener, pileo convexo, viscido: stipi-

te plano, cylindrico, anulato, sæpius cespitoso. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis arborum, in sylvis.
Stipes longus. Pileus diametro 3. digit. transversorum. Lamellæ remotæ; viscidulæ.

niveus Scopoli. A. albus, pileo convexo, glabro, viscido: stipite cylindrico, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis frigidioribus.
Minor priore; solitarius Lamellæ remotiores.

Jozzolus. A. albus; pileo convexo, viscido; lamellis remotis: stipite procero, nudo, cylindrico, tandem fistuloso. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis collium.

umbilicatus. A. candidus, ex una basi multiplex: pileolo umbilicato. *Scop. Fl. Carn.*
Ad arborum radic. post pluvias.
Stipes 2-unc. fistulosus, nudus. Pilei diameter 2. digit. transversorum. Lamellæ diffitæ a stipite divulsæ.

aromaticus. A. stipite tortili, fistuloso, nudo, odore radic. *Acori Calami. Scop. Fl. Carn.*
In Carniola &c.
Cespitosus. Color ceræ albæ, pileo convexo, subdepresso, & obscuriore; alibi lineolis subramosis, striatis, margine demum inciso. Stipes longus.

collinus. A. stipite sicco, planiusculo, non striato: stipite nudo, fistuloso. *Scop. Fl. Carn.*
In collibus herbidis, florente Colchico.
Plerumq. multiplex, terrestris, rigidulus. Stipes longus, firmulus. Pileus lævis. Lamellæ adscendentes.

Trichopus. A. exiguus, albus; pileolo hemisphærico: stipite setaceo, longissimo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Hypnum, ad arborum radices.
Stipes uncial. setaceus. Pileol. campaniformis magnitudine sem. *Cannabis.*

Gallinaceus. A. pileo convexo, sicco, non striato; lamellis subdecurrentibus: stipite longo, nudo, piano. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Substantia duriuscula. Diameter pilei semiunc. Lamellæ congestæ. Stipes solitarius. *Sapor subacris.*

pyramidalis. A. pileo conico, aut hemiſphærico, lævi; carne pauca; ſtipite pyramidali, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes uncial. nudus, plenus, firmulus. Pilei diameter ¾-4 lineas.

roridus. A. pileolo filamentoſo; lamellis continuis: ſtipite ad apicem aqueis guttulis ſemper roridо. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Multiplex. Stipes 2-unc. nudus, baſi incurvus, attenuatus. Pileus convexus, non ſtriatus, diamet. uncial. aut paulo ultra.

grumatus. A. pileo convexo, ſicco, filamentoſo; lamellis amplis: ſtipite longo, nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes ſolitar. Pilei diameter ſemunc. Caro pauca.

lecinus. A. pileo plano, glabro; lamellis continuis: ſtipite convergente, baſi rubello, anulo amplo cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes 3 unc. Pilei diameter 2 unc. Albedo flavedine inquinante. Anuli margo ſtriatus, & rubellus.

variegatus. A. pileo convexo, verſus oram rubro-variegato: ſtipite æquali, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. diametro pilei æqualis. Pilei diameter ſeſcuncial: margine ſtriato. Lamellæ a ſtipite ſecedentes.

amianthinus. A. pileo filamentoſo; lamellis congeſtis, continuis: ſtipite pilei concolore, apice dilatato, anulo amplo, & perſiſtente cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. 2-uncial. ſubdivergens, plenus, firmus. ſubſtriatus. Pilei diameter ſeſcuncial. Lamellæ tenues. Anulus patens, & ſubtus flavicans.

pulverulentus. A. pileo, & ſtipite polline albido, & farinaceo adperſis. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis, & radicibus.

Ceſpitoſus. Stip. longus, nudus, rigidus, ple-

nus. Pileus diamet. uncial. convexus, non ſtriatus, albo-luteus, nec filamentoſus. Lamellæ multræ, decurrentes.

coccineus. A. pileo coccineo, campanulato, lævi; lamellis cum procero, ſetaceo, caudato ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Hypna.

Stip. uncial. Pileus hemiphæricus, non ſtriatus, magnitudine ſem. *Cannabis.*

janthinus. A. pileo hemiſphærico, margine ſtriato, vertice depreſſo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter muſcos.

Stip. ſolitar. uncial. nudus, fiſtuloſus, rubellus. Pilei diameter 5-linear.

roſeus. A. pileo roſeo, convexo, non ſtriato; ſtipitis anulo filamentoſo, fugaci. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, lamellis concolor. Pilei diameter 1-2-unc.

amethyſtinus. A. pileo iuniore cœruleſcente; adulto margine albicante, & maculis cœruleſcentibus variegato: ſtipite brevi, baſi tenuiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes nudus, plenus, albus. Pileus 5. digit. tranſverſos latus, in margine ſtriatus; adultus planus. Lamellæ continuæ.

virens. A. pileo convexo, viridi; lamellis una cum ſtipite æquali, nudo, cylindrico, pleno, albis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes pilei diametro non longior. *Edulis.*

prunulus. A. pileo convexo, murino; lamellis albis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno, albo. *Scop. Fl. Carn. Baturr. tab. 19. fig. M.*

In Pineto.

Stip longus. Pilei diameter vix 2. unc.

caprinus. A. pileo planiuſculo; lamellis amplis, continuis, ſimplicibus, & ramoſis: ſtipite filamentoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In locis herbidis.

Stipes ſolitar. baſi tenuior, nudus, plenus. Pileus 3-unc. diamet. lævis, murinus, a Capris avide quæritus.

ele-

elegans. A. pileo fi amentoſo, murino: ſtipite amæthyſtino. *Scop. Fl. Carn.*

In arboribus.

Stip ſolitar. 2-unc. nudus, fiſtuloſus. Pileus diametro lin. 6-7. convexus, ſiccus, non ſtriatus, vertice fuſco. Lamellæ continuæ, integræ.

jacobinus. A. pileo amplo; lamellis ſæpius ramoſis: ſtipite brevi, craſſo, hiſpidulo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes fuſcus, baſi tenuior. Pileus 5-6. digit. tranſverſos latus, margine deflexo; carne alba, verminaſcente.

triſtis. A. pileo fuſco, campanulato, dein convexo, ſiſco; lamellis rarioribus: ſtipite fiſtuloſo; annulo fugaciſſimo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

laceratus. A. pileo fusco, vertice depreſſo, margine demum lacero; lamellis ſubcrenatis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Ceſpitoſus, tener. Stipes fuſcus, fiſtuloſus, nudus, medio tenuior. Pileolus unciam cum dimidio latus. Lamellæ abſcedentes.

ſalicinus. A. pileo convexo, croceo: ſtipite cylindrico, annulato, pleno, nitido, ſquamoſo, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Fungus odoratus. Stipes ſolitar. Caro etiam flava.

mutabilis. A. luteus; pileo convexo; lamellis congeſtis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab* 9.

In hortis, ad ſepes, & ligna, & truncos arborum.

Modo multiplex, modo ſolitar. Stip. longus, durus. Pileus junior adnatus ſtipiti, pilis evaneſcentibus, figura planiuſcula, vertice obſcuriore, ſuperficie non ſtriata, diamet 1-2-unc Lamellæ umbrino-lacteæ, obſcure virescentes, aut nigricantes, a ſtipite demum recedentes.

villoſus. A. pileo planiuſculo, ad lentem piloſo: ſtipite nudo, croceo-rubro, ſplendente. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis marcidis.

Stipes ſolitar. longus, apice dilatatus. Pileus diamet. uncial. non ſtriatus, ſordide flavus, vertice fuſco. Lamellæ magnæ, a ſtipite ſecedentes.

ſirignus. A. pileo lacero: ſtipite nudo, filamentoſo, æquali. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. 4. digit. tranſverſos longus, ſicuti diameter pilei. Pileus planus, obſcure luteus. Lamellæ ſecedentes.

ſoderellus. A. pileo plano; vertice depreſſo, margine denique lacero. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes ſolitar. longus, nudus, plenus, fuſcus. Pilei diameter 7-linear. Lamellæ ſimplic. & ramoſæ, tranſverſis rugis convexæ.

inanis. A. pileo convexo, ſtramineo, ſicco, non ſtriato; lamellis remotis, cum longo, & nitidulo ſtipite flavis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Stipes ſolitar. nudus, plenus. Pilei diameter uncial. Lamellæ continuæ, integræ. *Edulis.*

filamentoſus. A. pileo cuticulæ filis hirtus; vertice tumido. *Scop. Fl. Carn. An Schaeff. fung. tab.* 209?

In ſylvis.

Stipes ſolitar. longus, nudus, plenus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ continuæ, obſcuriores. Color ex luteo-rufeſcens.

viſcidus Scopoli. A. pileo convexo, non ſtriato, gelatina obducto; lamellis congeſtis: ſtipite nudo, cuticula filamentoſa tecto. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Muſcos.

Stip. ſolitar. longus, plenus, lamellis concolor. Pilei diameter 3 unc. margo inflexus, & pallidior. Caro flaveſcens. Lamellæ pileo pallidiores.

albipes. A. pileo plano, ſicco; lamellis crebris: ſtipite nudo, albo. *Scop. Fl. Carn.*

In montibus.

Stipes ſolitar. 2. unc. plenus. Pileus ochroleucus. Lamellæ continuæ, pallidiores.

craſſus. A. lamellis creberrimis: ſtipite nudo, diametro pilei breviore, craſſo, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. primum ventricoſus. Pileus 6 7. tranſverſos digitos latus, primo pulvinatus, dein convexus. Caro albæ: lamellæ continuæ.

miniatus. A. pileo convexo, non ſtriato, col. pomi *Lycoperſici*: ſtipite ſupra medium rubro, inferne flaveſcente. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniolæ &c. paſcuis montanis.

Stip. ſolitarius, pilei diametro duplo longior, baſi adtenuatus, fiſtuloſus, in ſenio ſtriatus. Pilei diameter 1-2-unc: ſuperficies madida. Lamellæ remotæ, craſſæ.

conicus. A. pileo *Coralli rubri* colore; ambitu flaveſcente. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, rubro, flavoq. col. varius, in ſenio fiſtuloſus. Pilei diameter eti m 2-unc. figura conica, dein planiuscula. Caro flaveſcens.

ſpadiceus. A. pileo ſpadiceo, aut pallide rufo; lamellis citrinis: ſtipite longo, lamellis concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis elatioribus.

Stip. ſolitar. digiti medii longitudine, plenus. Pileus tres digitos tranſverſos latus, convexus, mollis, non ſtriatus. Caro flava. Lamellæ a ſtipite ſecedentes.

flammeus. A. flammeo-croceus, dein flaveſcens: pileo convexo: ſtipite cylindrico, nudo. *Scop. Fl. Carn.* *An Schreff. fung. tab. 3?*

In gramineis ſylvarum.

Stipes plenus. Adulti pilei vertex depreſſus; margo vero ſubbibatus. Lamellæ remotæ, decurrentes, obtuſæ.

ſantalinus. A. totus colore Santali rubri. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. fiſtuloſus, longitudine digiti indicis. Pileus convexus, nitidulus, non ſtriatus, diametro ſub 2-unc.

vinaceus. A. pileo vini rubri aquoſi colore: lamellis undulatis, pallidioribus: ſtipite ab baſi flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis Fagi.

Stip. ſolitar. 3-unc. debilis, nudus, fiſtuloſus, pileo concolor. Pilei diameter uncial fig. pla-

niuſcula, margine non ſtriato. Lamellæ latæ, integræ.

laccatus. A. colore pallido *Laccæ*: lamellis remotis, continuis; apice quandoq. ramoſis. *Scop Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 13.*
In ſylvis.
Stip. ſolitar. longus, nudus, fiſtuloſus. Pileus convexus, non ſtriatus. Lamellæ craſſiuſculæ, in senio fungo ſubdecurrentes.

hiſpidus. A. pileo convexo, papillari, rubro: lamellis rubris: ſtipite cylindrico, luto, pleno, ſupra anulum album, perſiſtentem, pileo concolore. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes infra anulum rubens. Pileus, & ſtipes filamentis cutaneis hiſpidi: multiplex; pileus non ſtriatus, diamet. uncial.

Berulinus. Scopoli. A. pileo convexo, filamentoſo, rubro: lamellis rubris: ſtipite flavo, nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Pileus diametro uncial.

rubellus. A. pileo convexo, & lamellis roſeis: ſtipite albo, cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. ſolitar. Pileus diametro uncial. viſcidulus.

inverſus. A. pileo infundibulif. glabro; margine erecto, lobato: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Totus ſordide ruber. Stipes plenus, diametro pilei brevior.

ſquamoſus. A. pileo vertice depreſſo, ſquamulis cutaneis hirto: ſtipite nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stip. ſolitar. longus, filamentoſus, ſtriatus. Pilei diameter ſemiunc. ſuperficies ſicca: lamellæ ampiæ, remotæ.

coriaceus. A. pileo infundibulif coriaceo, hiſpido, margine deflexo: lamellis decurrentibus, rufeſcentibus: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In urbibus, & agris verno tempore.
Plerumq. multiplex, ſiccus, incorruptibilis. Stip. ſemiunc. plenus, glaber, pallidior. Lamellæ integræ.

sabescens. A. cespitosus, hispidulus, centro depressus: lamellis laxis, rufescentibus: stipite longo, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.

longipes. A. pileo flavescente, glabro: lamellis pallide ferrugineis: stipite procero, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. solitar. uncia paulo longior, lamellis concolor. Pilei diameter 6-linear.

quadricolor. A. pileo vertice flavo, margine albido, & striato: lamellis palide cinnamomeis: stipite subviolaceo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. solitar. procerus, nudus, subfistulosus. Pileus diametro unc. al. convexus, dein planus. Lamellae latae, contiguae.

crustatus. A. pileo convexo, crassis squamis adspersо: stipite cylindrico, striato, nudo, fistuloso, nitido. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stip. pileo concolor. Pileus crassus, flavus. Lamellae virid.

lubricus. A. pileo viscido, rufescente; in prima aetate fila gelatinosa e margine pendula, & stipiti adfixa, gerente. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Stip. solitar. 3-unc. viscidulus, apice albus, alibi flavus. Pileus junior campanulatus, dein convexus, postea planus, tandem inversus. Lamellae fuscescent simplic. & ramosae.

acuminatus. A. pileo convexo, caeruleo, centro acuminato; lamellis umbrinis: stipite pileo concolore, cylindrico, anulato, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Figura, & diameter ut in A. *valente; a quo differt col. & centro pilei in acumen elevato.* Annulus parvulus, & lacerus.

extenuatus. A. pileo convexo, paleaceo, tenui; lamellis murinis: stipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
Ad radices Abietum.
Pileus magnitudine *Nucis moschatae*, valde tenuis, stramineus, stipiti concolor. Caro pauca.

maculatus. A. pileo convexo, viſcido; lamellis ramoſis, decurrentibus, craſſis, umbrinis: ſtipite brevi, cylindrico, flavo. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes diametro pilei brevior, medulla rubente. Pileus diametro 3-unc. albus, maculis nigris in senio variegatus. Caro alba, & craſſa.

ſpecioſus. A. pileo incarnato: ſtipite longo, albo; anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stipes ſolitar. plenus. Lamellæ ſuſceſcentes, ſimplic. & ramoſæ, ſubdecurrentes.

hemiſphæricus. A. pileo hemiſphærico, lævi, flavo: ſtipite ſolitario, pleno, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
Ad ligna putrida.
Stip 2-unc. pileo concolor. Pileus diametro ſemiunc. Lamellæ ſuſceſcentes. *Var. pileo nig. & ferrugineo*.

carptus. A. totus ſuſceſcens, & filamentoſus, pileo convexo: lamellis laxis: ſtipite longo, anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola ſuperiore.
Stip. ſolitar. tituloſus. Pilei diameter uncial.

criſtatus. A. pileo campaniſor. vertice ſquamulis prominulis hirto. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stip. multiplex, vel ſolitar. longus, nudus, plenus, rigidus, rarioribus ſquamulis adſperſus. Pileus diametro ſemunc. margine inflexo, vertice obtuſo, cuti non ſtriata. Lamellæ ſuſceſcent. ſtipiti adnexæ.

concavus. A. pilei vertice admodum depreſſo, margine inflexo; lamellis ſuſceſcentibus, crebris, tenuibus, decurrentibus. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stip. ſolitar. ſeſcunc. 2-lin. craſſus, plenus, nudus. Pileus diametro uncial. colore fuſco, ſtriis nullis. Lamellæ pileo pallidiores.

ſcrobiculatus. A. pileo ſulphureo, concavo, lacteſcente; lamellis pallidioribus, ramoſis: ſtipite brevi, lacero, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn. Batsch. Fung. tab. 14. f. H.*
In ſylvis.
Status prioris. Stipes cicatricibus, & foveis varioloſus. Pileus ſæpe ſulphureus. *Lac album*,

dein mox ſulphureum, non tam acre ut in priore, & ſenſim linguam urens.

rufus. A. pileo ferrugineo; lamellis pallidioribus: ſtipite longo Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab. 16. f. H. *huic proximus.*

In ſylvis.

Stip. fiſtuloſus, vix lacteſcens. Pileus diamet. 1-2-unc. in medio elevatus; ſenilis marginem attollit. *Lac album, acrimonium ſuam non ſtatim prodit, & ſenſim flaveſcit.*

ruſticanus. A. pileo fuſco: lamellis, ſtipiteq. dilute flaveſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Lac album. Stip. uncial. dilatatus, fiſtuloſus. Pileus diametr. 2-unc. centro depreſſo. Lamellæ pleræq. ſimplic.

pudibundus. A. pileo terreo; pileo, lamelliſq. teſtaceis; lacte, & carne albidis, ſenſim rubeſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Lac acerrimum. Stip. 2-unc. Lamellæ ſimplic.

Tithymalinus. A. lacte albo, urente. Color totius fungi paleaceus. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum A. ruſo.

Stipes æqualis, plenus. Pilei vertex depreſſus, diamet. unc. ſuperficies ſicca: margo inflexus. Lamellæ creberrimæ, repandæ.

hybridus. A. teſtaceus, albo, & ſubacri lacte abundans. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Habitus A. ſpecioſi. Color A. teſtacei.

Ermineus. A. pileo fuſco; lamellis, ſtipiteq. albis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. quandoq. flaveſcens. Pileus non concavus. Lamellæ ſimplic.

ædematopus. A. pileo rufeſcente; lamellis albidis: ſtipite longo, craſſo, flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis elatioribus.

Stip. pollice duplo craſſior. Pileus fuſco-ferrugineus; lacte copioſo, albo, dulci manans.

allinceus Scopoli. A. ſtipitatus, pileo convexo, glabro, e fuſco-paleſcente; lamellis albidis: ſtipite atro, nitido. *Scop. Fl. Carn. Mich. tab. 78. f. 4. Schaeff. fung. tab. 99.*

In ſylvis apricis.

Quor. alli. Stipes iunior ſanguinem fundit e rupta baſi; ſenior nigricat, nitet, digitum longus. Pileus iunior flavicans, conicus, ſtriatus; adultior fuſcescens, dilatatur, convexus fit, & ſtrias amittit, diametro vix unc. & quarta parte longitudinis pedunculi. Lamellæ albidæ.

ſulphureus. A. odore ſulphur. aut pulveris pyrii. *Scop. Fl. Carn.*

Ad truncos inter Hypna.

Sæpe adgregatus, nunc albidus, nunc fuſcescens, tener. Pileus diametro ſemunc. campanulatus, ſtriatus.

zingiberatus. A. odore *Zingiberis*, pileo flavo, non ſtriato; lamellis flavis: ſtipite anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. ſolitar. uncial. rigidus, flavus. Pileus diamet. unc. obſcurioribus lituris variegat.

galericulatus. A. pileo fuſco, campanulato, lævi: ſtipite procero, nudo, cylindrico, fiſtuloſo, flavo, ceſpitoſo. *Scop. Fl. Carn. V ill. paril. tab.* 12. f. 3. 4. *Batar. Fung. tab.* 17. fig. G. *Schaeff. Fung. tab.* 52.

In putridis lignis, & truncis.

Ceſpitoſus; pileus ad oras ſtriatus.

epigterygius. A. ſolitarius; pileo viſcidulo, obtuſe conico, ad oram ſtriato. *Scop. Fl. Carn.*

Ad arborum radices muſcoſas, ſuper truncos.

tener. A. ſolitarius; pileo non viſcoſo, & inodoro. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum priore.

Semper mollis. Stipes longus.

faſciatus. A. pileo pallide murino, faſcia fulva verticem ambiente; lamellis rufeſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes longus, plenus, nudus, pileo concolor. Pileus diametr. fere unc. convexo, ſubſtriato: lamellæ remotæ.

rigidus. A. pileo ſpadiceo; anulo filamentoſo, ſtipiti alligato, margine ſtriato: lamellis ferrugineis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Junior ſimilis turcico. Stip. ſolitar. longitud. digiti, plenus, firmus. Pileus diam'ro unc. odore acidulo, & crudo; carne ſolida.

rotula. A. pileo inverſo, rotulæ ſimili &c. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 79. f. 7.

In aridis Corvli, & aliarum arborum ramis.

Stip. unc. fuſco-rubens, nitidus. Pileolus albidus, in medio depreſſus, non maior opercu'o capſu'æ *Hyoſcyami*. Lamellæ latæ, pileo concolores.

rubeſcens. A. pileo colore Cinnamomi pulverizati, cuticula filamentoſa: lamellis ſubrubris. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Pilei vertex ſubcompreſſus. Pileus diametr. 2. unc. Stip. paulo longior, nudus, pileo concolor. Lamellæ amplæ, ſuberenatæ, ſtipiti adligatæ.

compreſſus. A. pileo albo, viſcidulo; lamellis decurrentibus: ſtipite brevi, compreſſo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Pilei diameter 4 unc. Lamellæ pileo obſcuriores.

An degeneratio alterius Fungi?

hiſpidulus. A. (*Merulius*) plerumq. multiplex, pileo fuſco, plicato, lobato; lamellis decurrentibus, ramoſis, venoſis, flavis: ſtipite brevi, compreſſo, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

A. *degener. Schaeff. fung. tab.* 243.

In lignis putridis, & ad radices arborum.

Arboreus, faſciculoſus, ſuperne fuſceſcens, & villoſulus. Pileus diamet. 4. digit. tranſverſorum.

infundibul'formis. A. (*Merulius*) ceſpitoſus, luteus, pileo plicato, lobato; lamellis ramoſis, venoſis: ſtipite procero. *Scop. Fl. Carn.*

Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 10.

In lignis putridis.

A. (*Merulius*) violaceus. *Hall. helv.* n. 2327.

In Helvetia.

Simil. A. cantharello, ſed color violaceus, obſq. flavi veſtigio.

A. (*Amanita*) ſemipetiolat. niveus. *Hall. helv.* n. 2337.

In Helvetia.

Tremulus, mollis, collo angustiore, supra convexus, subtus cavus.

A. (*Amanita*) semipellucidus albidus, subtus terreus. *Holl. helv.* n. 2338. *Mich. gen. tab.* 65. f. 1. *accedit, & fig.* 5 6. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 10. f. 1. 2 *Vaill. paris. tab.* 10. f. 7?

Ad ligna sicca vulgaris.

Cespitosus, & imbricatus, quandoq. ad *Mesenterii* simplicitudinem. Collus brevis, angustus, ventricosus, lamellatus. Ambitus squamarum fere circularis; diameter uncial. Caro dura, sicca: supra convexus, albus, terreus, rufus, vaccinus, subvillosus, aut granulis albentibus asper. Laminæ leoninæ, vel terreæ, aut cinnamomeæ.

candidus. A. (*Amanita*) maximus, albus, infundibuliformis. *Holl. helv.* n. 2339. *Buxb. cent.* 4. *tab* 1. f. 1. *Schaeff. fung. tab.* 225. *Batar. Fung. tab.* 17.

A. *Gled. Fung.* p. 99. n. 10. *var. b.*

In sylvis.

Magnitudo, & fig. A. *piperati*. Stipes brevis. Moles maxima. Quandoq. flavescit. *Edulis.*

A. (*Amanita*) albus, oris repandis, & laceris. *Holl. helv.* n. 2340. *Sterbeck. tab.* 15. B. B. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 32.

In sylvis.

Differt a n. 2338. *absentia lacteis; striis; & pileo undulato.*

A. (*Amanita*) albus, petiolo gracili: pileo campanulato, striato, farinoso. *Holl. helv* n. 2347. *Mich. gen. tab.* 79. f. 6. *nostro maior. Buxb. cent.* 2 *tab* 50. f. 5. *Batar. Fung. tab.* 27. C?

Inter Muscos non rarus.

Stipes sæpe curvus, ad terram hirsutus. Pileus albus, vel ochroleucus; senior cinereus, vel umbrinus.

A. (*Amanita*) pileolo campaniformi, albo, superne violaceo; petiolo concolore. *Holl. helv.* n. 2350.

In Helvetia.

Stip. uncial. violac. Lamellæ albæ. Diameter a 2. lin. ad 4.

A. (*Amanita*) albus; lamellis crassissimis. *Holl. helv.* n. 2352.

In ſylvis.

Fungus parvus, ſtipite 2-unc. & ultra. Pileus 2-unc. pulvinatus, aut campanulatus, ſed planus, albus, non ochroleucus, flavus, rufus, cinereus, umbrinus, aquoſe pellucidus, per oras ſtriatus. Caro ſicca, pene coriacea, edulis. Lamellæ torosæ, albæ, etiam cervinæ. Anulus arenoſus. Etiam ceſpitoſus, & ramoſus.

bulboſus. A (*Amanita*) albus, lævis, pulvinatus, anulatus. *Hall. helv.* n. 2353. *Batar. Fung. tab.* X. C. *Schaeff. Fung. tab.* 241. f. 4.

In Helvetia, Pedemontio &c.

Stip. inferne bulboſus, craſſus, fiſtulus, albus. Anulus conſtans, non longe a laminis. Pileus 3-unc. & ultra, & æque alto ſtipite. Etiam omnia ſubcinerea, demq. tota glauca. *Batſch.*

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, pulvinatus: petiolo craſſo, anulato. *Hall. hiſt.* n. 2354.

In Helvetia.

Stipes dimidio brevior pileo. Anulus membranaceus. Pileus campanulatus, inde pulvinatus, totus villoſus, ſquamis fuſcis in centro congeſtis. Omnia alba, aut ſubcinerea.

A (*Amanita*) albus, ſquamoſus, petiolo gracili, anulato. *Hall helv.* n. 2355 *Batar. Fung. tab.* 8. D. E. *optima eſt; & pro puſtulato var. tab.* X. A. B.

In Helvetia &c.

Stip 4-unc. bulboſus, fiſtuloſus. Anulus membranac. non longe a laminis. Pileus 4. unc. latus, & ultra, planus, non ſtriatus, cute coriacea. Plerumq. tamen ſquamulæ copioſæ, fuſcæ elevantur in medium umbonem pileoli concervatæ. Hæc omnia ochroleuca.

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, ſtriatus: petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2356. *Mich. tab.* 7. S. f. 7.

In ſylvis.

Stip. 3-unc-ſemiped. ſub laminis latus; & anulus conſtans. Pileus pene planus, in centro umbonatus, ſquamiſq. cutaneis, caſtaneis variis, ad oras ſtriatus, *Michelio* conicus. Lamellæ trium ordinum, breves. Omnia alba, per ætatem cinerea, glauca, Stipes quandoq. rubellus.

A. (*Amanita*) sanguineus; lamnis albis: petiolo bulboso. *Hall. helv.* n. 2361. *Accedit ad tab.* 87. *Schaeff. Fung. & tab.* 9. C. F. *Batar.*
In Helvetia &c.
Stip. spadiceus, & sanguineus, superne gracilis, & albus. Pileus umbonatus, media papilla elevata, ceterum modice convexus, pulvinatus, col. cervino, subluteo, spadiceo, sanguineo. Lamellæ etiam ochroleucæ, in pulchram flavedinem degenerant. Diameter sub 3-unc. Etiam cespitosus provenit.

A. (*Amanita*) cervaniform. cervinus; reticulatus; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2362.
In Helvetia.
Solitar. vel cespitosas, etiam villosus, succulentus, fragilis. Stipes spadiceus, aut rufus, etiam rugulosus, & difformis. Pileus 4. unc. latus, col. vaccino, quandoq. squamis laceris asper, & globulis flavescentibus reticulatus. Laminæ albæ.

melleus. A. (*Amanita*) viscidus, pileo flavescente; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2363. *Schaeff. Fung. tab.* 45.
Videtur Batar. XXII. c.
In Helvetia minime rarus.
Stip. debilis, fistulosus, spadiceus, cinereus, terreus, superne flavo pallescens. Pileus sesquinc. planus, centro saturiore. Lamellæ albæ, in cervinum degeneres.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileolo convexo, tuberculoso, cervino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2364. *An Batar. tab.* X A?
In Helvetia &c.
Sup. 2-unc. firmus, duriuscul. fistulosus, inferne ligneus, superne albus, farinosus, anulo membranac. Pileus sesquinc. diametro, campanular. papilla media eminente, glaber, ambitu rugoso. Color umbrinus, flavus, aut ligneus.
Tuberculis, & anulo differt a n. 2362.

A. (*Amanita*) petiolo crassissimo, anulato, spadiceo, laminis albis, præcratis. *Hall. helv.* n. 2365.
In sylvis Abiegnis.

Stipes 2-unc. squamosus. Anulus membranaceus, albo fuscus. Pileus 3-unc. spadi eo-cervinus, squamis elevatis. Caro alba. *Odor singularis, non malus.*

A. (*Amanita*) petiolo bulboso, anulato: pileolo convexo, sp diceo. *Hall. h lv.* n. 2366.

In Helvetia.

Multiform. compositus, biceps, transversim latus. Stipes 2-unc. crassus, tartus, carne albissima. Pileus 3. unc. latus. Anulus membranac. *Edulis odore farinæ.*

flavidus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, flavo; oris, & lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2368 *Buxb. cent.* 3. *tab.* 45. f. 2. *Schaeff. fung. tab.* 35. *All. Fl. Ped.*

In sylvis frequens.

Stipes striis contortis pictus, cum flavedine albus, sub pileo subsquamosus. Pileus hemisphæricus, etiam difformis. Maturus in leoninum colorem cum umbrino alterne striatum degenerat, oris tamen flavis; & lamellæ albo col. diluto pinguntur.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileol. albo, squamis sanguineis aspero. *Hall. helv.* n. 2372. *An Mich. gen. tab.* 8. f. 8?

In Helvetia &c.

Continuus fungus cespitosus, multa cum n. 2368. communia habet; differt tamen squamis, & coloribus. Stipes 2 unc. subbulbellus, squamosus; anulo membranac. Pileus 2-unc. flavus, quandoq. maturus; num iunior conicus est, oris striatis, albus. Laminæ albæ, & subbulbellæ.

A. (*Amanita*) pediculo anulato; pileo viridi, striato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2375. *Sterbeck. tab.* 5. E.

In Helvetia &c.

Albus, anulo fugaci. *Edulis.*

A. (*Amanita*) pileo umbilicato, striato, viscido, obscure viridi; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2376.

In Helvetia.

Stip. humilis, albus. Lamellæ numerosæ, tenues, etiam cœrul.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi. *Hall. helv.* n. 2377.
In Helvetia.
Stip. solidus, albus. Pileus vix uncial.

A. (*Amanita*) petiol. farinoso: pileo subcinereo, viscido; lamellis albis, torosis. *Hall. helv.* n. 2379. *Mich. gen. tab.* 73. f. 2.
In Helvetia &c.
Stip. inferne bulbosus, superne angustior, 2-unc. Pileus grandis, etiam cum violac. col. mixtus. Laminæ crassæ, albæ.

A. (*Amanita*) petiol. brevissimo, bulboso, lateali: pileol. hemisphærico, spadiceo, lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2380. *An Schaeff. fung. tab.* 71 ?
In sylvis.
Gregarius. Stipit. in latera pileorum inserti, col. lurido, pene nigro. Lamellæ albæ, inde ochroleucæ.

multiformis. A. (*Amanita*) petiolo farto, gracili: pileo plano, murino, sericeis lineis striato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2381. *Schaeff. fung. tab.* 14. 64. *All. Fl. Ped.*
In Helvetia &c, ad radices arborum verna tempore.
Gregarius. Stip. cylindric. solidus, cinereus, nitens. In pilei ambitu filamenta omnia eliguntur. Ora fungi frequenter lacera. Lamellæ albissimæ.

A. (*Amanita*) petiol gracili, farto: pileo squamoso, murino; lamellis albis. *Hall. hist.* n. 2382.
In Helvetia &c.
Stip. digital. ad 3. unc. altus, fistulosus, albus. Pileus conicus, sed latior, aut hemisphæricus. Laminæ in senio rubentes.

A. (*Amanita*) petiol. farto, gracili: pileo hemisphærico, cinereo--purpur. lamellis albis, cervinis, subrubellis. *Hall. helv.* n. 2383. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 12. f. 2?
In Helvetia.
Stip. 3-unc. non bulbosus, inferne crassior, superne angustior, siccus, sulcatus, albus. Caro sicca, firma. Pileus campanulat. oris at-

tractis, & rubentibus, col. murini, & cervini. In senio viscidus est.

A. (*Amanitæ*) petiol fatto, gracili: pileo pulvinato, cinereo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2384.

In Helvetia.

Stip. 1-3 unc. albus. Pileus conicus, absq. vellere fericeo.

A. (*Amanitæ*) petiol. gracili, fistuloso, spadiceo: pileo plano cinereo, oris luteis striato; lamellis albis. *Hall.* n. 2385. *An Barb. cent. 4. tab.* 18? *sed videtur anulatus. Schaff. fung. tab.* 45.

In Helvetia &c.

Stip. semunc. etiam cinnameus, nitens. Pileus etiam umbilicatus, semunc. latus, murinus, cum nitore violaceo, centro saturatius umbrino, oris per ætatem lutescentibus, & striatis. Laminæ numerosæ, albæ, inde ochroleucæ. *Celeriter magno cum fœtore putrescit.*

A. (*Amanita*) petiol. procero, cylindrico, fistuloso: pileo plano, umbonato, striato, cinereo, subtus albo. *Hall. helv.* n. 2386. *An Barb. cent. 4 tab.* 18? *an Batar. tab.* 21. F?

In Helvetia &c.

Differt a sequentibus; maior, & speciosior.

Stip. semiped. superne grumosus, sordide terreus, in circulum lamellarum infertus, ad terram crassior. Pileus 3. unc. latus, lacer.

A. (*Amanita*) radice tuberosa, caudata: petiolo prælato: pileo plano, nigricante; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2387.

In sylvis Abiegnis.

Stip 3-unc. & ultra, pene niger. Pileus planissim. umbrinus.

A. (*Amanita*) tener, petiol. procero, fistuloso: pileo umbonato, plicato, murino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2390.

In hortis maxime serotinus.

Succulentus, tener. Stipes compressus, quasi linea divisus, cinereus, murinus, dilute cæruleus.

A. (*Amanita*) minimus, pileolo campanifor. spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2392.

Buxb. cent. 4. tab. 13. f. 1. Batar. tab. 27. C.

In ligno putrido.

Stip uncia non altior, curvulus, albus. Pileus vix 2-lin. albus, murinus. *Proximus sequenti.*

A. (*Amanita*) pileol. conico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2393. *Cap. in tab. 52. Schaeff. f. 1.*

In Helvetia.

Stipes inferne bulbosus, cinereo-albicans, firmus, unc-sesqunc. longus. Pileol. acute, & longe conicus.

A. (*Amanita*) petiol. curvulo: pileol. campanifor. flocculento, striato, farinoso, spadiceo. *Hall. helv.* n. 2394.

In Helvetia.

Stip. e cinereo-spadiceus, unc. altior. Pileol. unc. brevior. Totus tener, & succulentus.

A. (*Amanita*) volva exceptus; petiol. farinoso: pileo cinereo, striato. lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2395.

In sylvis Abiegnis.

Stip. 2-unc. non anulatus, volva trifida, membranacea, alba. Pileus conicus, campaniform. cinereus, oris profunde striatus.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato; pileol. hemisphærico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2396. *Buxb. cent. 4. tab. 5. f. 1. absque anulo.*

In sylvis serotinus.

Stip. unc. albus. Pileol. primo sordide ex cinereo-albidus; dein castaneus, sesqunc. Anulus fugax.

A. (*Amanita*) petiol. bulboso: pileo hemisphærico, spadiceo; lamellis albis, vel tæneis. *Hall. helv.* n. 2398. *Schaeff. fung. tab.* 38.

In Helvetia &c.

Stip. crassus, vix unc. fartus, albus, araneosa farugine efflorescente. Pileus viscidus, in medio pallidior.

A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo cervino, squamis fuscis exalpero. *Hall helv.* n. 2399 *An Schaeff. fung. tab.* 22. 23. 33 & *tab.* 28. 30, *absq. anulo?*

In Helvetia.

Mus-

Mirabilis, etiam absq. annulo. Stip. semiped. cervinus, subbrunneus, squamosus. Pileus primo cervinus, inde pulchre villosus, oris in senio striatis: marginibus leoninus, & cinnameus, aut olivaceus, squamosus. Lamellæ albidæ, inde flavidæ, aurantiacæ, demum ochraceæ, polline seminali albo carneo adspersæ.

A. (*Amanita*) petiol. fistuloso, annulato: pileo rufo; squamis, & lamellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2400. *Schaeff. fung. tab.* 25. *Batar. tab.* XI. A *f*

In Helvetia &c.

Forte idem prioris. Gregarius.

excoriatus. A. (*Amanita*) petiol. procero, annulato: pileo, & lamellis cervinis. *Hall. helv.* n. 2402. *Schaeff. fung. tab.* 19. f. 1. 2.

In Helvetia &c.

Accedit ad priores; sed differt pileo non villoso. Stip. cereæ crudiæ col. annulo albo. Pileus cervinus, flavus. Lamellæ ochroleucæ.

A. (*Amanita*) cervinus; pileo demum pulvinato, oris adtractis. *Hall. helv.* n. 2404

In Helvetia.

Concinnus, siccus. Stip. 2-unc. Pileus oris introversis, 1-2. unc. latus, avellaneo-cinereo col. lamellis concoloribus, aut subligneis.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. fistuloso: pilei centro squamoso. *Hall. helv.* n. 2405.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. cavus. Pileus planus, pulvinatus, sesquicial. avellaneus. Lamel. concolor

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. flavo, annulo, excentrico: pileol. squamoso; lamellis ramosis. *Hall. helv.* n. 2406. *Schaeff. fung. tab.* 53.

In Helvetia &c.

Pileus sesquinc. cervinus, ad oras striatus, & serratus. Ora nonnunquam subcœrul.

A. (*Amanita*) ex variegato, & avellaneo varius, fer ceus: lamellis numerosiss. albidis. *Hall. helv.* n. 2407.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. fistulosus, crassus, albus. Pileol. pulvinatus, ferrugineus, lineatus, non maculatus.

A. (*Amanita*) tener, cervinus, per oras ſtriatus, & fiſſus. *Hall. helv.* n. 2409.
In Ericetis.
Stip. 3-unc. albidus. Pileus planiſſimus. Totus aquoſus.

A. (*Amanita*) pileo flaveſcente; lamellis butyraceis; anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2411.
In Helvetia.
Stip. procerus, teres, inferne craſſus, ochroleucus, flaveſcens: pileus convexus, inde planus, umbone flavo, ora ochroleuca, & cervina.
Lamellæ col. Iſabelleo. Anulus in ſummo ſtipite.

floccoſus, A. (*Amanita*) pileo flaveſcente, ſquamoſo; lamellis in ſenio terreis obſcuris: anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2412. *Schaeff.* 29. 30. *forte* 61.
Ad Salices in ſylvis.
Stipes craſſus, cervinus, col. ceræ crudæ, ſiccus, fartus, etiam villoſus. Pileol. diamet. 4-unc. cervinus, aut totus leoninus, ſeu ex flavo ſature fuſcus, ſquamis varius elevatis, oris obiter ſtriatis. Lamellæ iuniores Iſabelleæ, ora alba, ſubcœrul: inde Avellaneæ ora alba; demum terreæ obſcuræ. In ſummo ſtipite reliquiæ anuli araneoſi, non membranacei.

A. (*Amanita*) anulatus, cervinus, pediculo ſuperne albo. *Hall. hiſt.* n. 2413.
In Helvetia.
Stip. 2-unc. teres, inferne cervinus, ſuper anulum albus, anulo cervino, lacero. Pileus ex rufo terreus, oris conſpicue ſulcatis, centro umbonato.

A. (*Amanita*) pileo plano, lacero; corio cervino; lamellis terreis, obſcuris. *Hall. helv.* n. 2414. *Schaeff. fung. tab.* 33. 34.
In Helvetia.
Stipes 2-unc. teres. fiſtuloſus, albus. Volva lacera, alba, perſiſtens. Pileus magnus, oris reflexis, ſæpe ſubfuſcis.

A. (*Amanita*) ſiccus: pileo plano, ſubcinereo; lamellis lignei coloris. *Hall. helv.* n. 2415. *An Schaeff. fung. tab.* 83?
In ſylvis.
Stip. brevis, uncial. fartus, albus. Pileol. pul-

vinatus, fæpe lobatus, & difformis, non ſtriatus, centro tinctiore, fæpe gemellus. Caro numquam nitens.

gilvus. A. (*Amanita*) ſiccus: pileolo albido: lamellis craſſis, flaveſcentibus. *Hall. helv.* n. 2416. *All. Fl. Ped. Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 221.

In ſylvis paſſim.

Stipes brevis, albus, ochroleucus. Pileus in medio depreſſus.

A. (*Amanita*) ſiccus: pileolo hemiſphærico, obſolete umbrino: lamellis albis, vel ſubcarneis. *Hall. helv.* n. 2417.

In ſylvis uliginoſis.

Stip. brevis, fartus, albus.

A. (*Amanita*) tener; petiol. nigro, procero: pileo ſtriato, terreo; laminis ſordide albis. *Hall. helv* n. 2418.

In Helvetia.

A. (*Amanita*) glutinoſus, flavus; pileo umbonato. *Hall. helv.* n. 2420. *Vaill. pariſ. tab.* 18. f. 8. 9. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 28. f. 3.

In ſylvis paſſim.

Stipes fiſtuloſus, ſæpe compreſſus, quaſi geminus. Pileol. planus, umbonatus, ſubluteus, flavus, aurantiacus. Vetuli ora late ſtriata.

A. (*Amanita*) ſiccus, ſulphureus; lamellis craſſis. *Hall. helv.* n. 2422.

In Helvetiâ.

Stipes fartus. Caro concolor, quandoq. ſubvirid. Pileus convexus, ſubcoriaceus, umbonatus, in centro flaveſcens; laminis concoloribus.

A (*Amanita*) flavus, campanulatus, ſiccus. *Hall. helv.* n. 2423. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 10.

In Gramineis.

Stip. iunior ſolidus, dein fiſtuloſus, flavus. Pileus acutus, clauſus, per ora ſtriatus; lamellis craſſis, citrinis, carne ſimilari.

A. (*Amanita*) flavus, pileo hemiſphærico, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2424.

In Helvetia.

Siccus. Stipes fartus, hi ſi mini ta. Lamellæ etiam craſſæ, colore *Pomi Aurantii*: ſquamæ

de pilei convexitate elevatæ, *quæ princeps nata est*.

A. (*Amanita*) tuberculosus, flavus; petiolo squamoso: lamellis cervinis. *Hall. helv.* n. 2427.

In sylvis Abiegnis.

Siccus, 2-unc. latus; squamis de stipite efflorescentibus, cuius parte summa alba, & glabra.

A. (*Amanita*) totus flavus, striatus, tenuissimus. *Hall. helv.* n. 2428. *Mich. gen. tab.* 74. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 99. f. 1. 2. 3.

In lignis putridis.

Stipes unc. sæpe curvulus. Pileol. umbraculo similis, totus striatus, absque carne.

A. (*Amanita*) leoninus, tericeus. *Hall. helv.* n. 2431. *An Mich gen. tab.* 74. f. 2. *qui campaniform pingit? Schaeff. fung. tab.* 4. f. 24. 41. & 65.

In Helvetia &c.

Minime rarus, magnitudine inæquali ab 1. ad aliquot unc. Stip. obscure flavescens, basi bulbosa. Pileus planus, aut subconvexus, flavus, subfuscus, aut fulvus, semper brevi sericeo, & adpresso villo nitens. Anulus araneosus ad initium petioli. Lamellæ concolores, etiam cinnameæ.

A. (*Amanita*) viridis; pileol. plano; lamellis pallidis. *Hall. helv.* n. 2433.

In sylvis.

Stip 3 unc. fistulosus, ex albo-virid. Pileus a centro ad ambitum striatus, totus fature virid. seu sordidus. Lamellæ numerosæ, undulatæ, & plicatæ, ex albo-stramineæ, dein in pulchrum col. viridem abeuntes.

prasinus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi; lamellis obscure luteis. *Hall. helv.* n. 2434 *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 218.

In Helvet. &c, locis muscosis, initio Autumni.

Minor prioribus. Stip. fistulosus, crassus, superne magis, flavescens. Pileus diamet. pene 3-unc. Caro copiosa, ut possit esse edulis.

A. (*Amanita*) pediculo bulboso: pileo hemisphærico, spadiceo; lamellis luteis. *Hall. helv.* n. 2435. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 8. f. 1?

In pratis.

Stip. 2-unc. craſſus, albus, in flavum languens, aut terreus. Pileus pulvinatus, pene campanulatus, diamet. 3-unc. col. caſtaneo, etiam fuliginoſus, cum nitore. Lamellæ latæ, col. paleæ. Caro tenuis.

A. (*Amanita*) periol. fiſtuloſo, lineato; pileo convexo, flavo-rufo. *Hall. helv.* n. 2436. *Schaeff. fung. tab.* 13.

In Helvetia.

Fungus concinnus, ſiccus, & firmus, ſæpe gregarius. Stipes ſæpe incurvus, lævis, ex communi carne multiplex, lineatus. Pileus diamet. 1-ſeſcunc. primo hemiſphæricus, adtractus, inde planus, aut modice pulvinatus, & calvus. Hæc omnia ſanguineo-rufa; laminæ tamen pallidiores, flavæ, ora cinnamomea.

A. (*Amanita*) petiolo fiſtuloſo, lineato: pileolo vaccino, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2437.

In ſylvis.

Villis a priore differt, ni idem ſit.

A. (*Amanita*) vaccinus; petiolo farto: lamellis craſſis. *Hall. helv.* n. 2438. *An Schaeff. fung. tab. 43. 50?*

Bernæ, & Baſileæ.

Edulis videtur. Suilli miniati fig. refert. Caro ſicca, & firma. Stip. a priore diverſus, brevis, vix 2-unc. pene bulboſus, craſſus, albus, etiam ſubſeſſilis. Pileus hemiſphæric. etiam difformis, demum cavus. Laminæ vaccinæ, ora alba, craſſæ, etiam terreæ. Caro multa.

A. (*Amanita*) flavo ſanguin. lamellis raris; petiolo procero. *Hall. helv.* n. 2439.

In Helvetia.

Elegans, ſiccus, firmulus, ſuperne albicans. Stip. 3-unc. lævis, fartus. Pileus 2-unc. campaniform. lacer, ſine ſtriis. Laminæ paucæ, etiam ramoſæ, craſſæ.

A. (*Amanita*) petiolo albo: pileo ex ochroleuco, & lateritio vario; lamellis roſeis. *Hall. helv.* n. 2440.

In ſylvis.

Accedit inter albos ad ſequentem.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis. Pileus ad 3-unc. latus, pulvinatus. Lamellæ ex roſeo-lateritiæ. Caro tenera, & ſucciplena.

A. (*Amanita*) ſubrubellus; petiol. procero: pileo campanulato, ſtriato. Hall. *helv.* n. 2441.

In ſylvis.

Stipes fartus, col. caſtanei, inde obſcure ſanguineus. Pileus ex cinereo-ſordide rubens. Laminæ cum obſoleto rubore albidæ. *Etiam expanditur, & ſeſcunc. tunc latus eſt.*

A. (*Amanita*) cupreus; pileo campanulato, ſtriato. Hall. *helv.* n. 2442. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 3. 4.

In Muſcis, & ligno faſciculatus.

Stipit. unc. farti, teneri. Pileoli exigui, vix unc. dodrantem lati; hæc cuprea, ſive ſanguinea, obſcura. Lamellæ pallidior. albidæ.

A. (*Amanit*) anulatus; pileo convexo, cœrul-viridi; lamellis roſeo-cœruleis. *Hall. helv.* n. 2444.

In Helvetia.

Stip. colore pilei, qui pulvinatus, umbonatus, anulo fugaci, concolore, glutine obductus. Pileus in ſenio in alborem degenerat, centro ſubluteo. Caro alba. Laminæ dilute carneæ (col. *Lilac*) col. cum cœruleo mixto.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, cervino; lamellis cinnameis. Hall. *helv.* n. 2445.

In Helvetia.

Stip. 3 unc. fartus, inferne bulboſus. Anulus membranaceus, albus, in ſequenti ſpadiceus. Pileus 3-unc.

A. (*Amanita*) ceſpitoſus, ramoſus, hemiſphæricus, mollis; lamellis cinnameis. Hall. *helv.* n. 2446. *Buxb. cent. 4. tab.* 23.? *Mich. gen. tab.* 79 f. 1. *ſimilis; ſed color laminarum recedit. Schaeff. tab.* 8.

In Helvetia.

Stip. craſſus, terreus, araneoſus. Pileus campanulat. dein explanatus; iunior lividus, inde terreus, flavo-rufus, ſubſpadiceus, medio umbone tinctiore. Lamellæ polline ſeminali cœrul. tunc ſæpe ex cinereo-violaceæ.

A. (*Amanita*) pileo campanulato, ſquamoſo;

cinereo, laminis ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2447.

In Helvetia.

Simil. sed diversus ab A. *dentato*, *flavo*. Stip. latus, fistulosus, inferne sanguineus, superne flavus. Pileol. 3-unc. flocculentus, amplior, ex cervino-terreus.

A. (*Amanita*) pileo plano, flavescente, striato, viscido; laminis roseis. *Hall. helv.* n. 2448. *An idem cum* n. 2341?

In Helvetia.

Stip. fistulosus, flavescens, ora sfuriore. Laminæ etiam in umbilicum degenerantes.

A. (*Amanita*) pileo murino, umbilicato; lamellis subrufis. *Hall. helv.* n. 2449. *Vaill. paris. tab.* 14 f. 1. 2. 3. *Buxb. cent. 4. tab.* 3. f. 1. & *forte* 2.

In sylvis, & scrobibus non rarus.

Stip. 3-unc. teres, fartus. Pileus perfecte umbilicul. in centro depressus, velut infundibuliform. oris contiguae repandis, tota cute tecta filis sericeis, extrorsum ex. untibus, cum nitore siccus. Lamellæ diversi col. tandem murinæ. *Fungus gregarius.*

spadiceus. A. (*Amanita*) pileo campanulato, castaneus; lamellis subrufis. *Hall. helv.* n. 2450. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 60.

In sylvis.

Stip. 2-unc. cavus, subalbidus. Pileus 3-unc. altus, plicis cutaneis signatus, eleganter spadiceus. Lamellæ absq. nitore.

A. (*Amanita*) pileo hemisphærico, murino; lineis rubellis striato. *Hall. helv.* n. 2451.

In Helvetia.

Stip. procerus, fartus, albus, sublividus. Lamellæ inelegantes carneæ.

A. (*Amanita*) pileolo spadiceo, subvilloso; lamellis subrufis. *Hall. helv.* n. 2452.

Differt a n. 2450. Stip. fistulosus, albus, vel ex cinereo-nitens. Pileol. subconvexus, spadiceus, villo adspersus, siccus, diamet. unc. Laminæ col. butyraceo.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo campanulato. *Hall. helv.* n. 2453.

In Helvetia.

Stip. gracilis, cylindricus, fartus, albus, leoninus. Pileus etiam hemisphæric. albus, avellaneus, leoninus, fescunc. Lamellæ cinnamomeæ.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo conico, lineato. *Hall. helv.* n. 2454. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 48

In Helvetia &c, lignis putridis.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis, lineatus. Pileus obtuse conicus, ex leonino-terreus, totus striis nigris distinctus, & fissilis. Lamellæ terrei, aut cinnamom. coloris Vidi virgatum potius quam striatum, pileo flavescente, toto tæniis subspadiceis percurso.

A. (*Amanita*) obscure cervinus; petiol bulboso, areneose anulato: lamellis exius conspicuis, cœrul. *Hall. helv.* n. 2456.

In Helvetia.

Similis A. *violacea*. Totus concolor, obscure cervinus. Stip brevis, crassus, teres, fartus, & solidus. Pileus modice pulvinatus, planus, etiam cavus, ad cori modum tuberculosus, 4-unc. Lamellæ aliquid subrubelli retinent.

A. (*Amanita*) obscure violac. pileolo conico *Hall. helv.* n. 2458. *An Buxb. cent. 4. tab.* 8. f. 2?

In Helvetia.

Exiguus: color fature cyanæus. Stip. 3-unc: pileo conico; laminis numerosis, violaceis,

A. (*Amanita*) violaceus; petiolo plano, striato. *Hall. helv.* n. 2459.

In Helvetia.

Differt a n. 2457. *striis, & teneritate*. Fungus aquosus. Stip. 3-unc. fistulosus. Pileol. tenuissim. absque carne, campanulatus, inde umbonatus, subplanus Laminæ paucæ, ex violac-rubellæ, in terreum degenerantes.

A. (*Amanita*) totus viridis. *Hall. helv.* n. 2460.

In Helvetia.

Stip. bulbosus, superne angustior. Pileus diamet. 4-unc. pulvinatus, viscidus, carne e luteo virid: laminæ sordide olivaceæ.

A. (*Amanita*) ceræ crudæ col. ora striata. *Hall. helv.* n. 2461.

In Helvetia.

Totus concolor. Stip. procerus, 3-unc. ſtriis contortis pictus, cæterum niteus. Pileus unc. in medio depreſſus.

A. (*Amanita*) pileo umbrino: lamellis obſcure cinnameis. *Hall. helv.* n. 2462.

In Helvetia.

Minime rarus, & aliquoties depictus. Stip. 3-unc. fartus, gracilis, ſæpe curvulus, villoſus, albidus. Pileus pulvinatus, etiam umbonatus, unc. latus, umbrinus, etiam albidus. Lamellæ obſcure cinnamomeæ. Caro ſicca.

A. (*Amanita*) pileo umbrino, campaniform. ſtriato; lamellis obſcure ligneis. *Hall. helv.* n. 2463.

In ſylvis Abiegnis.

Gregarius, tener. Stip. cavus, ceræ crudæ col. Pileus concinnus, hemiſphæricus, lineis cinereis, & faturioribus varius, præter parvum unbonem, totus ſtriatus. Laminæ etiam umbrinæ. Quandoq. in medio depreſſus, & ſquamulis efflorescens.

A. (*Amanita*) minimus; pileo papillato, villoſo, albo: lamellis ligneis. *Hall. helv.* n. 2464.

In Helvetia.

Stip. vix uncial. fartus. Pileus convexus, umbonatus, vix 3. lin. latus. Laminæ etiam obſcure cinnameæ.

A. (*Amanita*) cinereo-umbrinus, cute ſtriata: lamellis cinereis. *Hall. helv.* n. 2465.

In Helvetia.

Stip. ſeſcunc. fartus, albus. Pileol. umbonatus. Laminæ ora alba. *Natura ſicca: odor ſpermaticus.*

A. (*Amanita*) pulvinatus, cinereus; petiol. ſuperne farinoſo. *Hall. helv.* n. 2466.

In Helvetia.

Junior cinereus, & concolor. Adultus ſtipite ceræ crudæ colore. Pileus hemiſphæric ſubumbilicat. lineatus, aqueſe ſpadiceus; lamellis ex albo-umbrinis. *Forte idem cum priore.*

ſpadiceo-griſeus. A. (*Amanita*) cinereo-ſpadiceus, cute ſtriata; lamellis umbrino violac. *Hall. helv.* n. 2467. *Schaeff. Fung. T. 4. tab. 237.*

Ad putrida, etiam circa fimeta, Autumno.
Stip. fesçunc. fistulosus, striis rectis lineatus; Pileus umbonatus, ex cinereo-spadiceus.
A. (*Amanita*) cinereus; petiol cr.ssо, & farto. *Hall. helv.* n. 2468. *Schaeff. Fung. tab.* 89.
In Helvetia &c.
Stip. brevis, 2-unc. albus, inferne crassior. Pileus 2-unc. altus, pulvinatus, lobatus, murinus, etiam albus. Lamellæ murinæ, terreæ. *Quandoq. gregarius.*
A. (*Amanita*) petiolo fistuloso: pileo fericeo, spadiceo, cinereo. *Hall. helv.* n. 2469. *An Schaeff. Fung. tab. 64. lamellis albidis?*
Bernæ, & Gottingæ.
Differt a priore, stipite cavo; pileo nitente fericeo tecto. Cæterum ex spadiceo-cinereus; lamellis cinereis; qua nota differt a n. 2385.
A. (*Amanita*) cinereo-spadic petiolo fistuloso, farinoso. *Hall. helv.* n. 2470.
In sylvis.
Gregarius. Stip. 2-unc. ceræ crudæ col. Pileus 3-4-unc. ex cinereo-subspadiceus, non striatus: lamellæ concolores.
A. (*Amanita*) sordide ex luteo-cinereus: petiol. bulbosо: pileo villosо. *Hall. helv.* n. 2471.
In sylvis.
Stip spadiceo-nitens, 2-unc. lineatus, fartus, villosus. Pileus pulvinatus; lamellis pileo concoloribus, diamet. 4-unc.
A. (*Amanita*) murinus; petiol. procero: pileo late conico, striato. *Hall. helv.* n. 2472. *Videtur Buxb. cent. 4. tab. 29. f. 1. Accedit; præter laminas, ad Mich. tab. 79. f. 4.*
In pratis.
Stip. etiam semiped. lineis contortis striatus, dilute murinus. Pileus brevis, expansus, concolor, totus, præter umbonem, striatus. Lamellæ murinæ.
A. (*Amanita*) pileo plano, sublureo, ora striata: lamellis umbrino-violac. *Hall. helv.* n. 2474.
In Helvetia.
Stip. 4-unc. albidus. Pileus centro umbonato; sordide terreus, oris sature spadiceis.

A. (*Amanita*) minimus; pileo, & petiolo villosis, albis: laminis obscure ligneis. *Hall. helv.* n. 2476. *An Mich tab.* 74. f. 8. *fig. non valde sinuis, nimis sulcata.*

In ligno putrescente.

Stip. vix unc. Adultus quandoq. pileo hemisphærico, striato. Lamellarum ora canescens, ferrata, col. undiq. murino.

A. (*Amanita*) cinereus, prolifer; vagina infundibulifor. *Hall. helv.* n. 2477. *Mich. gen. tab.* 79. f. 3.

In Helvetia.

Initium forte alterius fungi. Infundibulum cinereum, albicum, lamellas habet albas, extus conspicuas. In eo continetur Stip. flavescens, longe gracilis, deinde dilatatus in simile cinereum infundibulum. Ex eo, tum de oris, denique de tumida pariete exteriore infundibuli, sive vaginæ, numerosi fungi surgunt, 2-unc. albo pediculo, pirulo 2 3. lin. lato, cinereo: lamellis albis, aut cinereis.

A. (*Amanita*) petiol. annulato: pileo hemisphærico, albo; laminis murinis. *Hall. helv.* n. 2475. *Ad* A. VII. *Gledisc.*

In Helvetia &c.

Stip. 3-unc. teres, fartus, inde cavus. Pileus campaniformis. modo lævis, modo totus squamis grandibus, elevatis asper. Annulus membranac. Laminæ latæ. Color undiq murinus; laminis, & carne in fenio flavedine mixtis. *Aliquando dodrantal. pileo plano, sordide albo; lamellis umbrinis.*

A. (*Amanita*) campanulatus, albus; lamellis subumbrinis; anulo araneoso. *Hall. helv.* n. 2480.

In Helvetia.

Stip. cavus.

A. (*Amanita*) anulo araneoso: pileo pulvinato, livide spadiceo; lamellis ex cinereo-umbrinis. *Hall. helv.* n. 2481.

In Helvetia.

Stip. 2-unc. fartus, albus. Pileus 4-unc.

A. (*Amanita*) campaniform. cinereus; lamellis denig. nigris. *Hall. helv.* n. 2483.

b. Sterbeek tab. 2. T. *Vaill. paris. tab.* 12. f. 5. 6. *Schaeff. fung. tab.* 14. *Batar. tab.* 27. C.

In ruderoſis, & gramineis.

Alias *b.* ceſpitoſe provenit, ſtatura tunc min. 3-unc. pileol. intra unc: alias *a.* ſolitar. altior, ſemiped. pileol. campanul. 2 3 unc. lato. Stip. ſemper fiſtuloſus, albus, & cinereus, fragilis. Pileus obtuſus, potius lineatus, quam ſtriatus, etiam glaber. Lamellæ in principio albæ, dein cinereæ, tandem nigerrimæ.

cinereus. A. (*Amanita*) pileo conico, murino: lamellis in ſenio nigris. *Hall. helv.* n. 2484. *Sterbeek. tab.* 25. A. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f. 2. & *cent.* 5. *tab.* 48. f. 2. *Schaeff. Fung. tab.* 100. *Batar. tab.* 25. E.

In ruderoſis, macilentis hortis, & in montibus, locis humidis.

Totus tener, & aquoſus. Stip. 3-unc. & ultra, fiſtuloſus, albus. Pileol. iunior conicus, totus plicatus, umbellæ complicatæ ſimilis, ora lacera; umbone dilute ſpadiceo; cætera cinereo-nitente colore. Laminæ iuniores ex albo-murinæ, cute nitida. *Maturus fungus explanatur.*

A. (*Amanita*) tener, conicus, lacer, cervinus; lamellis nigris. *Hall. helv.* n. 2485. *An Mich. gen. tab.* 8. f. 5? *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f. 1. *Schaeff. Fung. tab.* 66. 67. & *forte* 68. *Batar. tab.* 26. D.

In hortis.

Ceſpitoſus, ſtipit procero, ſemiped. cavo, albo, vel ex albo-purpuraſc. fiſtuloſo. Pileol. umbonatus, cæterum planus, terreus, aut ſpadiceus.

A. (*Amanita*) niger. *Hall. helv.* n. 2486.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. rugoſus. Pileus pulvinatus, pene campaniform. rugoſus, ſubſiccus, oris adtractis, niger, laminis nigris. *Haller ſuſpicatur, viridem fuiſſe.*

A. (*Amanita*) faſciculatus; pileol. conico, cervino; undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2410.

In ſylvis Abiegnis.

Exiguus, ſiccus, non ſtriatus, pileol. vix unc.

A. (*Amanita*) teſſilis, minimus, albus. *Hall. helv.* n. 2355. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 7. f. 3.

Ad ligna putrida.

Exiguus, vix semunc. latus, mollis, supra villosus.

A. (*Amanita*) sessil. crustaceus, albissimus. *Hall. helv.* n. 2336.

In Helvetia.

Videtur initium alicuius A. sessil. in ligno putrescente.

Crusta simpl. tota superne lineis profundis divisa, sulcis, & tuberculorum initiis, absq. carne.

A. (*Amanita*) cervinus; periol. bulboso, farto; pileol. per oram tuberculoso, & striato. *Hall. helv.* n. 2401.

In rectamentis coriariorum.

Stip. 2-3-unc. albo-cervinus. Pileol. junior albus, avellaneus, isabelleus, inde flavescens. In summo stipite anulus.

A. (*Amanita*) viscidus; petioli carne fava: pileo plano, sordide luteo; lamellis primo albis. *Hall. helv.* n. 2369.

In Pinetis.

Stip. 3-unc. extus albus, crusta subnigra, basi tuberosa, viscida. Laminæ dein murinæ, tandem fuliginosæ.

A. (*Amanita*) murinus; pileo ovato, adtracto. *Hall. helv.* n. 2473. *Mich. gen. tab.* 81. f. 3. *Batar. tab.* 28. A.

In sterilibus muscosis.

Fungus sesquunc. altus, totus murinus. Stipes intumescit quasi in nodum villosum. Pileus glandi penis similis, villosus.

A. (*Amanita*) cervinus, anulatus &c. *Hall. helv.* n. 2403.

In sylvaticis umbrosis.

Stip. 3-unc. albus, pene apice anulatus: pileol. vix 4-linear.

A. (*Amanita*) violac. petiol. gracili: pileolo pulvinato. *Hall. helv.* n. 2457.

In sylvis.

Stip. compressus, striatus, fartus. Pileus semunc. non maior, laminis paucis, crassis. Totus pulchre violac.

A. (*Amanita*) annulo araneoso: pileo flavo; lamellis flavo-fuliginosis. *Hall. helv.* n. 2482.

In silvis.

Plerumq. fasciculatus. Stip. superne subsulphur.

ambitu araneosa lanugine obducto. Pileus in senio planus. Caro sublutea.

A. (*Amanita*) petiol. procero, gracilissimo: pileolo conico, striato, murino; lamellis albis. Hall. n. 2390.

In muscosis sterilibus.

Stip. semiped. fistulosus. Pileus uncial. ora dentata. Lamellae albae, aut dilute terreae.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, leonino, centro fusco, squamoso. Hall. helv. n. 2360. Sch. fung. tab. 77. An Mich. gen. tab. 75. f. 4?

In foliis congestis, putridis.

Stip. 3-unc. albus, aut leoninus. Laminae col. diversi.

A. (*Amanita*) infundibulif. cervinus; lamellis albis, aut ochroleucis. Hall. helv. n. 2359.

In locis similibus.

Stip. 4-unc. flavo-obscurus. Pileol. dilute vaccinus.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, praelongo: pileol. conico, striato. Hall. helv. n. 2345. Mich. gen. tab. 73. f. 4.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. flavus, aut fuscus. Pileol. unc. brevior, albus, aut cinereus, centro flavo. Laminae albae, aut roseae.

A. (*Amanita*) cespitosus: petiolo procero, fistuloso: pileo umbonato, striato, squamulo. Hall. helv. n. 2389. Mich. gen. tab. 79. f. 4.

Ad arborum radices.

Cespitosus, tener. Stip. albus. Pileol. cervinus, in centro umbrinus; adultus conicus, rufus, dein flavus, aut cinereus.

A. (*Amanita*) rad. caudata: petiol. fistuloso, procero: pileo umbonato, cinereo, striato; lamellis albis. Hall. helv. n. 2388. Batsch. tab. 25. E.

In locis umbrosis.

Red incurva. Fungus succulentus, in putredinem pronus. Stip. semiped. teretiusculus, nitens. Pileus fulcatus, nitidus, etiam murinus. Lamellae albae, dein cinereae.

A. (*Amanita*) albus; pileo hemisphaerico, oris striatis. Hall. helv. n. 2430. Mich. gen. tab. 77. f. 1.

Ad Arborum cortices, & folia arida.

Brevis, vix uncial. ſtipite tremulo, albo. Laminæ adeo breves ut venæ ſint. Margo, & laminæ in ſenio ochroleucæ.

A. (*Amanita*) flavus, volvatus, anulo latiſſimo. Hall. *helv.* n. 2430. *Mich. fung. tab.* 77. f. 1.

In quiſquiliis putreſcentibus.

Volva ampla iuniorem fungum totum involvit. Stip. albus. Pileus hemiſphæric. aut tubinatus. Color. ubiq. flavus. *Eduis ſapore gratiſſimo.*

A. (*Amanita*) albus, omnium minimus: pileol. hemisphærico. Hall. *helv.* n. 2349. *Mich. gen. tab.* 80. f. 10.

In fol. fagineis putreſcentibus.

Omnium minimus, argenteus.

A. (*Merulius*) ſeſſil. ſemipetiolatus, convexoplanus. Hall. *helv.* n. 2328.

In ſylvis.

Durus, & solidus, ſtipitis fine cavo, extus rugoſo: pileo orbiculato, per ætas ſulcato, & ſquamoſo, extus flavo. In ſenio cinerei Agarici formam induit.

A. (*Amanita*) ſeſſil. hirtus, fulvus; lamellis concoloribus. Hall. *helv.* n. 2331. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 6. *Schaeff. ic. tab.* 76.

Ad ligna.

Squamæ imbricatæ, non craſſæ, rotunde lobatæ, ſupra villoſæ, zonis concentricis variæ, nigris, fulvis, flavis. Laminæ ex albo-flavescent. vel flavæ.

A. (*Amanita*) ſeſſilis, ſiccus, villoſus, albicans; lamellis fulvis. *Hall. helv.* n. 2332.

Ad ligna deiecta.

Maiuſcul. ad 3-unc. latus, imbricatus, ſiccus, durus, ſupra villoſus, albus, ochroleucus, fulvus. Laminæ fulvæ, ſubcinameæ.

A. (*Amanita*) ſeſſil: perexiguus, tener, col. cinereo. Hall. *helv.* n. 2334.

Ad terram, & ligna putrida.

Diameter vix ſemunc. squamæ ſupra villoſæ. Totus murini col.

A. (*Amanita*) pileo cinereo, ſemicirculari. Hall. *helv.* n. 2475.

In Helvetia &c.

laevus. A. seſſil. albus, planus, mollis, glaber: lamellis ſimplicibus. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. Fung.* T. 4 *tab.* 213.
In marcidis arboribus.
Solit. & multiplex, convexus, margine repando.

parietinus. A. rufus, ſubtus obſcurior: polline ſeminali, copioſo, rufo. *Scop. Fl. Carn.*
In parietibus, trabibus, & aſſeribus.

membranaceus. A. ſeſſil. plicatus, membranaceus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Parvulus, modo albidus, modo fuſcescens.

brumalis. A. ſuperne fuſcus; ſubtus albus. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus.
Sæpe cæſpitoſus, diamet. palmari; polline ſeminali, col. cinereo.

flabelliformis. A. flabelliform. villoſus; pileoli margine fornicato. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis aridis.
Albidus, ſuperne hirſutus, & lineis concentricis, obſcurioribus fasciculatus, margine lobato.

Pſeudo-Boletus. A. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 41.
In Auſtria.
An var. ſenſibilis A. *querciri?* Oblongus, firmus, durus; ex bali latiuſcula, & inæquali adſurgit in collum longum, circa medietatem parum anguſtatum, inde latescens in caput obtuſiſſimum, & oi ſolere triangulare. Baſis ferruginea, dein dilutior: caput ſulphureum. Caro pallide fuſca, coriaceo-lignea.

A. eſculentum, cæſpitoſum, albus, multifid. & denticulatum, denticulis aſperis. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2 *Fl. Dan. tab.* 450.
In Hetruria &c.
Color fuſcus. Stip. ramoſus, ramis ultimis, ſubtus echinatis.

plicatus. A. *Schaeff. tab.* 31. *All. Fl. Ped.*
Fungus parvus &c. *Mich. gen. tab.* 73. f. 4.
In montibus, inter Muſcos.

lacer. A. cæſpitoſus, ſolitarius, & cæſpitoſus, non carnoſus; pileo primum conico, demum planiuſculo, albico, centro taſſigiato, margine ſtriato, ſæpe revoluto, lacero; lamellis con-

culo-

coloribus: ſtipite tereti, ſtriato, plano, albido, velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff fung. tab.* 257. 4. *All. Fl. Ped.*

In agris, Autumno.

nitens. A. cauleſcens, ſolitarius, parum carnoſus; pileo convexo, dein infundibuliformi, viſcido, flavido, albo; lamellis craſſis, ramoſis, concoloribus: ſtipite tereti, pleno, curvo, concolore, velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff. fung. 238. All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

Edulis.

granulatus. A. cauleſcens, plerumq: ſolitarius, carnoſus, pileo aurantio, granulis quaſi adſperſo, medio faſtigiato, verſus marginem flavo, ſtriato, carnoſo, lamellis flavis: ſtipite tereti, plano, flavo, punctato-variegato, velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab. 21. All. Fl. Ped.*

In ſylvis aridis, & pratis.

minutulus. A. cauleſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo campanulato, luteo; lamellis raris, flavidis; ſtipite tereti, gracili, curvulo, pleno, albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 308. All. Fl. Ped.*

Super ramos arborum emortuarum, frequentius ſuper Pyrum.

cyathyformis. A. cauleſcens, ſolitarius, vix carnoſus; pileo infundibuliformi: luteo, punctato ſtriato, margine repando, ſubobſcuro, mammillari; lamellis pallidis, ramoſis, decurrentibus: ſtipite tereti, brevi, pleno, pallide luteo; velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 252. All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

vaccinus. A. cauleſcens ſolitarius, & ceſpitoſus, carnoſus; pileo convexo, ſquamoſo-ſtriato, fordine rufo, lamellis pallide rufis: ſtipite tereti, ſtriato, pleno, concolore, apice dilatato: velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 25. All. Fl. Ped.*

In ſylvis.

rubellus. A. cauleſcens, ſubſolitarius, non carnoſus; pileo primum ſubcoenico, demum planiuſculo, cum purpura albido, centro faſtigiato, margine ſtriato; lamellis pallide purpureis: ſtipite

tereti, gracili, curvulo, fiſtuloſo, pilei col. baſi craſſiuſculo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 307. *All. Fl. Ped.*

In pratis, agris, nemoribus apricis.

crinitus. A. cauleſcens, ſolitarius, carnoſus, ſucco flaveſcente, acri ſcatens; pileo convexo, piloſo, rufo-griſeo; centro concavo, margine fornicato, ſubverſo, lamellis ramoſis, concoloribus: ſtipite tereti, brevi, pleno, concolore; velo ſpurio, piloſo, anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 228. *All. Fl. Ped.*

In Sylvis, Autumno.

griſeus. A. cauleſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo convexo, cinereo, per tempeſtatem ſpadiceo, lamellis concoloribus, paucis: ſtipite tereti, gracili, ſubtortili, fiſtuloſo, radicato, concolore; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 236. *All. Fl. Ped.*

In Sylvis, ad radices arborum.

brunneus. A. cauleſcens, plerumq. ceſpitoſus, parum carnoſus; pileo hemiſphærico, ſulcato, fuſceſcente, vertice tumido, lamellis concoloribus: ſtipite tereti, gracili, fragili, concolore, fiſtuloſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 32. *All. Fl. Ped.*

In humidis, Autumno.

Aliquibus edulis.

fuſceſcens. A. cauleſcens, ceſpitoſus, vix carnoſus, hydrophorus; pileo multiformi, primum ſubconico, dein campanulato; tandem planiuſculo, medio faſtigiato, fuſceſcente, margine griſeo, tandem lacero, revoluto; lamellis obſcure cervinis, demum fuſcis: ſtipite tereti, curvo, fiſtuloſo, albido; anulo fugaci, velo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 17. *All. Fl. Ped.*

In truncis arborum cæſarum.

lateralis. A. cauleſcens, plerumq. ſolitarius, carnoſus; pileo convexo, obſcure ſpadiceo, lamellis decurrentibus, albidis, demum ochroleucis: ſtipite breviſſimo, craſſo, laterali, pleno, ſpadiceo, baſi tuberoſo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff.* T. 4. *tab.* 71. *All. Fl. Ped.*

Prope ſaxa, & ligna.

guttatus. A. cauleſcens, ſolitarius, carnoſus; pileo pri-

mum ſubconico, demum planiuſculo, rubello, lacero-ſquamoſo, ſquamis trapeziis, rufofuſcis, volvæ reliquis, margine ſtriato; lamellis albidis, alternis integris, interne latioribus, dimidiatis, verſus ambitum interiectis: ſtipite brevi, tereti, pleno, albido, baſi tuberoſo, volvato, volva inferne evanida; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 240. *All. Fl. Ped.*

In altis nemoribus, Autumno.

olivaceus. A. caulescens, ſolitarius, carnoſus, carne ſicca, fragili, ſolida, albida: pileo primum globoſo, dein convexo, centro depreſſo, ſubtiliter punctato, olivaceo, margine tandem turſum reflexo; lamellis craſſis, aureis: ſtipite brevi, tereti, craſſo, pleno, roſeo-albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 204. *All. Fl. Ped.*

Amanita &c. *Hall. helv.* n. 2373. var. n.

In nemoribus, Autumno.

craſſipes. A caulescens, ſolitarius, & ceſpitoſus, carnoſus, pileo valde mutabili, convexo, inciſo, fuſco; lamellis albidis, demum fuſcelcentibus: ſtipite mutabili, fuſco, ſurſum craſſiore, ſulcato, plano; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 87. 88. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis, ad radices arborum.

flabelliformis. A. caulescens, ſolitarius, & ceſpitoſus, parum carnoſus; pileo planiuſculo, lacero, multiformi, cervino; lamellis anaſtomoſantibus, terreo-albidis: ſtipite brevi, tereti, pleno, albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung* T. 4. *tab.* 43. 44. *All. Fl. Ped.*

In lignis viridibus.

badius. A. caulescens, ſolitarius, parum carnoſus; pileo primum ſubovato, demum late conico, badio, margine ſtriato; lamellis integris, ochroleucis: ſtipite longo, tereti, craſſo, valde fiſtuloſo, albido, baſi tuberoſo, volvato; volva coriacea, albida, perſiſtente; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 245. *All. Fl Ped.*

In collibus, Autumno.

faſciatus. A. caulescens, ſolitarius, carnoſus; pileo con-

vexo, cervino, sæpe deformi; lamellis purpurascentibus: stipite tereti, sulcato, sæpe squamoso, pleno, fuscescente, basi crassiusculo, subpurpureo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 223. *All. Fl. Ped.*

Monomyces &c. *Batar. fung. tab.* 20. b.

In sylvis montanis, & umbrosis, ad caudices arborum.

varius. A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, planiusculo, vaccino; lamellis flexuosis, purpurascentibus, margine flavidis: stipite tereti, crassiusculo, superne albido, pleno; basi tuberoso, rufescente; velo filamentoso; anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 42. *All. Fl. Ped.*

In nemoribus, Autumno.

Edulis.

sylvaticus. A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subgloboso, demum planiusculo, squamoso, ochroleuco; lamellis sordide carneis: stipite crasso, tereti, fistuloso, anulato, sordide albo, basi tuberoso, sæpe curvo; velo, & anulo persistente &c. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 242. *All. Fl. Ped.*

In campis æstate, & autumno.

Edulis.

pallescens. A. caulescens, plerumq. cespitosus, non carnosus; pileo subconico, striato, spadiceo-cinereo; lamellis murinis: stipite longo, tereti, fistuloso, gracili, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 212. *All. Fl. Ped.*

Inter muscos, ad radices arborum.

cervinus. A. caulescens, solitarius, paulo carnosus; pileo cervino, primum fastigiato, dein fere hemisphærico, striato; lamellis pallide testaceis: stipite solido, exalbido, striato, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 20. *All. Fl. Ped.*

Innascitur substantiæ interiori Populi.

cylindricus. A. caulescens, solitarius, volvatus, non carnosus: pileo squamoso, striato, cinereo, cylindraceo, conico, tandem campanulato, lacero; lamellis umbrinis, per ætatem nigrescentibus, diffluentibus: stipite procero, fistuloso,

albo, basi bulboso; anulo fugaci; velo nullo; volva oblonga, squamosa. *Schaeff. fung. tab.* 8. *All. Fl. Ped.*

In agris, & pratis sterilibus.

fastigiatus. A. caulescens, simplex, carnosus; pileo conico, longitudinaliter striato, flavo; lamellis fuscescentibus: stipite tereti, pleno, pallide flavo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 26. *All. Fl. Ped.*

In sylvis humidis, Autumno.

margaritaceus. A. caulescens, plerumq. solitarius, carne destitutus; pileo primum fusiformi, dein semiovato, striato, purpureo-griseo, centro fuscescente, tandem campanifor. margine lacero, revoluto, lamellis nigricantibus, demum atris, fatiscentibus: stipite procero, tereti, fistuloso, sordide griseo, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 216. *All. Fl. Ped.*

In sylvis inter folia, & in lignis putridis.

rufo-candidus. A. caulescens, plerumq. solitarius, non carnosus; pileo primum cylindraceo, e rufo-candicante, striato, demum planiusculo, fusco, margine lacero, revoluto, fatiscente; lamellis nigrescentibus, demum atris, deliquescentibus: stipite valde procero, tereti, fistuloso, contorto, albido, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 201. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum, Autumno.

acuminatus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo conico, pallide murino; lamellis nigrescentibus, demum atris: stipite tereti, gracili, fistuloso, atro-rubente, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 202. *All. Fl. Ped.*

helveolus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo primum conico, tandem campanulato, squamoso; sordide luteus; lamellis terreis, nigro polline infectis, demum atris: stipite longo, tereti, gracili, fistuloso, fuscescente; velo, & anulo destituto. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 210. *All. Fl. Ped.*

Ubique nascitur quovis tempore.

1436. BOLETUS. Pileus subtus porosus.

* *Parasitici, acaules.*

1. *agaricoides.* B. acaulis, coriaceus, lævis: poris angulatis, lineari-oblongis, undulatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Fl. Jap.*
In Japonia.
Fungus rotundatus, vel oblong: angulis integris, ferrugineus. *Ad Agaricos parasiticos acaules referri non potest, cum lamellæ non integræ, sed serius abruptæ, & pori anguluti.*

2. *Favus.* B. acaul. subpulvinatus, scaber; setis erectis, ramosis; poris angulatis, patulis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 893?*
In China.
Fungus fuscus, planus, vix pulvinatus, supra undiq. hispidus, quasi *Lichene rhangiferino*, parvo, e setis fuscis. Subtus instar favi *Apum* poris magnis, sæpe versus basin inæqualibus.

3. *suberosus.* B. acaul. pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Betulis.
Memorabilis magnitudinis. Niveus, mollis ut *Spongiæ*. Coriaceus, convexus, villosus.

4. *fomentarius.* B. acaul. pulvinatus, inæqualis, obtusus: poris teretibus, æqualibus, glaucis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Betulis.
An idem cum sequenti? supra albus.

5. *igniarius.* B. acaul pulvinatus, lævis, durissimus: poris tenuissimis. *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 137. 138. Batar. tab. 37. fig. E.*
In Betulis, aliisque arboribus.
Figura fere ungulæ equinæ. Brevis, non latus, crassus, col. supra umbrino, albo, cinereo, zonis discoloribus, subtus albido, etiam purpur. Caro fulva.
Ad instruendam escam igniariam præparatus; in salemlas scidus, malleoq: contusus laudatur; apta ratione applicitus ad hæmorragias continendas.

6. *cinnabarinus.* B. acaul. pulvinatus; totus intus, & foris ruber. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 304.*
In arboribus.

Fungus horizontal. ſeſſilis, non profunde tubuloſus, coccineus, carne coriacea, ſubrubella, latitud. 1-4-unc.

7. *ſanguineus*. B. acaul. ſubmembranaceus, ruber; poris impalpabilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Surinami*.

Fungus latitudine ovi gallinacei, fig. Europæorum, at non pulvinatus, mollior, ſupra læte ruber, zonis obſoletis, ſubtus ſature croceus, ſeu ruber.

8. *verſicolor*. B. acaulis; pileo coriaceo, villoſo; zonis diſcoloribus: poris albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 136. *tab.* 263. *atrofuſcus tab.* 268. *multicolor. tab.* 269. *var. eſſe videntur. Batt. fung. tab.* 35.

Ad truncos arborum antiquarum.

Decem, & pl. ex eadem radice oriuntur, 1-2-palmar. ſupra ex luteo, & coccineo variegati, nigro hinc inde ad latera adſperſo. Caro alba, ſicca.

Var. colore in primis zonarum, luteo-rubro-ſpadiceo, vel cæruleo. Varietas etiam tota flava; vel tota cinerea.

9. *ſuaveolens*. B. acaul. ſuperne lævis (pilis goſſypinis obſitus), ſalicinus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Salice.

Convexus, candidus, odore ſuavi.

10. *lacrymans*. B. acaul. coriaceus, aurantiacus, rugoſo-reticulatus; faſcia marginali, lata, nivea, fornicata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 8. f. 2.

Habitat

Cruſta corii ſimilis, ſæpe ampliſſ. in pl. ſemielliptoid. diviſa, lenta, ſicca, craſſitie unius, alteriuſve lineæ ſubtus aſſeri inſtrata, alba, ſicuti caro, lævis, nullis poris pertuſa, ſuperne inæqualis, rugoſa, reticulata, aurantiaca, faſcia marginali lata, convexa, nivea, guttas aqueas lacrymante. Simil. portiones complures contiguæ viſebantur dimidiam ſpithamam longæ, quandoq. pl. in unam lobatam confluentes.

11. *Medulla panis*. B. cruſtaceus, albus, effuſus, difformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 12. Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 63. f. 2.

Polyporus. *Hall.* n. 2272.
In ſylvis, & cifternis, brumali tempore.
Cruſta difformis, late lignum putridum obducens, & terram, col. flavo-albido. *Videtur edulis, ob odorem panis.*

** *Stipitati.*

12. *perennis.* B. ſtipitatus, perennis: pileo utrimq. planiuſculo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 7.
In ſylvis ſuper terram, ſubiectis cauſicibus arborum putridis.
Lignoſus. Pedem altus, 2-unc. latus, ſuperficie inæquali, cum lineis ſemicircularibus.

13. *rugoſus.* B. ſtipitatus, perennis: pileo ſubdimidiato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 169.
In putridis arborum truncis.
Lignoſo-coriaceus. Stip. badius, verni e velluti obductus. Pileus planus, rugoſus, primum ex rubro-badius, & nitidiſſimus, tandem hepaticus, minuſq. nitens; intus holoſericeus, cinnamomæus.

14. *leptocephalus.* B. ſtipitatus; pileo plano, tenui, ſupra cervino, ſubtus albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12.
Habitat . . .

15. *viſcidus.* B. ſtipitatus; pileo pulvinato, viſcido; poris teretibus, convexis, immerſis, diſtinctis: ſtipite lacero. *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſylvis.
Totus flavus, poris lividis. Stip. anulo lato, perſiſtente. Pileus craſſus.

16. *luteus.* B. ſtipitatus; pileo pulvinato, ſubviſcido; poris rotundatis, convexis, flaviſſimis: ſtipite (longo, anulato) plerumq. albido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 114.
Fungus &c. *Bulh. cent.* 5. *tab.* 14.
In ſylvis, & pratis, Autumno.
Stip. memorabilis magnitudinis, apice dilatatus, terrei col. ſuperne croceus flavus, aut ſanguineus. Anulus craſſus, latus, viſcidus. Pileus craſſus, col. lemnio, fuſco, vel terreo. Caro trita cæruleſcit. *Edulis.*

17. *bovinus.* B. ſtipitat. pileo glabro, pulvinato, margirato: poris compoſitis, acutis; porulis angulatis,

brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Schæff fung. tab. 112. b. tab. 107. c. tab. 103. d. tab. 134. & 104. & tab. 105. f. tab. 103.*

In pratis, & sylvis apricis.

Stip. terreus, vel lineis sanguineis variegatus, denique purpur. Pileus amplus, primo convexus, supra fulvus, flavus, fuscus, leoninus, terreus, virescens: interne flavo-virescens. Caro mollis, & flava. *Edulis.*

28. *granulatus.* B. stipitat. pileo viscido, pulvinato; poris teretibus, subangulatis truncatis; anulo granulato. *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Stip. flavus, pileo brevior. Pileus carnosus, lividus, margine acuto cinctus: pori difformi. flavi, margine lateral. ad angulos, quasi farinæ particula foliaria, aucti.

29. *subtomentosus.* B. stipitat. pileo flavo, subtomentoso: poris difformibus, subangulatis, planis, fulvis: stipite flavo. *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Stip. lævisculus. Pileus convexus, carnosus.

20 *subsquamosus.* B. stipitat. pileo subaibido: poris difformibus, oblongo-flexuosis, niveis. *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Irregulariter Agarici more exerescit. Stipes brevis, glaber, aut venoso-reticulatus. Pileus magnus, convexus, carnosus.

21. *ramosissimus.* B. stipitat. ramosissimus: pileis numerosis multiceps. *Syst. veg. ed. 14 inq. Amer. 2. tab. 172. Schæff. fung. tab. 111.*

In Quercubus putridis, & secus vias, locis apricis.

Sæpe magnus; stipite brevi, & crasso. Fungus fuscus, & villosus, extus totus albidus. *Edulis.*

22. *dimidiatus.* B. stipitat. perennis; pileo dimidiato, undulato, lævi; poris albis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 39.*

In Japonia.

Rad. truncata, nodulosa, Stip flexuoso-erectus, subteres, nodoso-inæqual mollis rotundatis, compressis; substantia coriacea, tenaci, glaber, ferrugin. sesquidigit l. crassitie digiti crassioris. Pileus margine altero,

nec in centro infertus, ſubhorizontal raro integer, pleruinq undulatus, ſubmarginatus, coriaceus, ſupra convexus, ferrugineonitidus, margine luteo; ſubtus parum concavus: ſeſquipoll. long. 2. pollic. latus.

---

hirſutus. B. totus ſuperne rufus; papillis hiſpidus, margine calvus: porulis tenuiſſim. albidis, aut albo-rufis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis, & corticibus arborum.
Expanſio ſemicircul. 2-unc. lata, ſolitaria, & multiplex, pulvinata. Quandoq. vix hirſutus, tubulis rufeſcentibus.

fulvus. B. totus fulvus; poris difformibus. *Scop. Fl. Carn. Proximus Polyporo Hall. helv.* n. 2277.
In Ceraſis recenter detruncatis.
Junior integerrim: adultior margine ſinuatus.

caudicinus. B. acaul. pileo rugoſo, lobato; tubulis tenuiſſimis. *Scop. Fl. Carn. Batt. fung. tab. 34.* b. *Schaeff. fung. tab.* 131. 132.
Ad caudices arborum.
Multiplex, amplus, carnoſus.
Var. 1. ſuperne teſtaceus, & maculis obſcurioribus variegatus, ſubtus albicans.
= 2. ſuperne flavo-croceo-rubroq. varius, ſubtus flavus. *Batar. tab.* 34. *fig.* B.
In Ceraſo.
Pernicioſus. Diamet. ſpitham. Caro fragilis, alba.
Var. 3. ſuperne flavus, ſubtus obſcurior. Stip. unc. Pileus diamet. 4 6. digitorum tranſverſorum: caro fuſca.
In Abiete.

fuliginoſus. B. fuſco-rufus, margine faſciis nigricantibus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis prope radicem.
Ceſpitoſus, ſemiped. latus, fere lignoſus, ſupra hiſpidulus, margine ſinuato, & plicato.
B (*Polyporus*) cruſtaceus, albus, undis criſpatis. *Hall. helv.* n. 2273. *Vaill. pariſ. tab.* 8. f. 1.
In reſectis arboribus.
Omentum *Vituli*, aut *Ovis* expanſum omnino refert. Cruſta lata, paſſim in iuga criſpa eleganter revoluta, planitie alba, iugis flaveſcen-

tibus pinguedinoſus, ſtrias omenti referentibus.

B. (*Polyporus*) cruſtaceus, purpureus. *Hall. helv.* n. 2274.

Lignis reſectis adhæret.

Cruſta multiformis, plana, rotunde lobata, poris ſubtilibus plena, ſupra purpurea. Color purpur. aut albus, limbo purpureo; etiam cœruleus.

B. (*Polyporus*) cruſtaceus, albiſſimus; poris maximis. *Hall. helv.* n. 2275.

In ligno putridiſſimo.

Ad Favi modum ſuperne perforatus.

B. (*Polyporus*) frondoſus, ceſpitoſus, imbricatus, ſpathiceus; poris albidis. *Hall. helv.* n. 2276 *Sterbeck. tab.* 28. A. *Barrel. ic.* 1268. *Schaeff. fung. tab.* 129. *& forte* 128.

In Helvetia.

Fungus pulcherrimus. Ceſpites denſiſſimi, ſeſquiped. ſimiles ornamentis foliaceis, quæ de caſſidibus inſignia dependentia pinguntur: totus lobis planis conſtans, diviſis, & ſubdiviſis, imbricatis, ſæpe deflexis. Superficies ſuperior fuſca, ſæpe cum flavedine mixta, lineata, lævis. Inferne plana, & albida ſuperficies, vel terreo col. Caro ſuccolenta.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus; poris ampliſſimis, albidis. *Hall. helv.* n. 2278. *Schaeff. fung. tab.* 101. 102.

Ad arbores, & in ſylvis.

Pede longior, mollis, ſupra ochroleucus, cute lacera in ſquamas efflorescente nigricantes, & reflexas. Pori marginibus ſerratis; ſæpe etiam imbricati, & reticulati.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, ſpadiceus; poris fulvis, latioribus, anguloſis. *Hall. helv.* n. 2279.

In caudicibus arborum.

Squamæ craſſæ, ſemiellipticæ de ligno prodeunt. Pori laceri.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, albiſſimus, ſuperne hirſutus, poris latioribus. *Hall. helv.* n. 2280. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 5.

Ad Arbores.

Squamæ grandes, semiellipticæ. Pori difformes.

B. (*Polyporus*) sessilis, hirsutus, superne fuscus; poris albis, tenuissimis. *Hall. helv.* n. 2281. *Videtur Batar. fung. tab.* 35.

Ad arbores.

Minor priore. Pori quandoq. violacei.

anulatus. B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, anulis versicoloribus, poris albis, tenuissimis. *Hall. helv.* n. 2283. *Batb. cent. 5. tab. 1. Schaeff. fung. tab. 106. tab. 136.*

Ad Arbores frequens, præsertim Mali, & Pyri.

Lineæ verticolor. ut in B. *versicolore*. Squamæ latæ, ellipticæ, natura durissima, & immarcescibili. Color in senio in fuscum, & nigrum degenerat. Pori parvi, albi, dein fusci. Caro crassa, alba, spongiosa.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, miniatus. *Hall. helv.* n. 2285.

In alpibus.

Simil. B. *igniario, sed minor.* Color utrimq. miniatus.

B. (*Polyporus*) sessilis, cespitosus, convexo-planus, hirsutus, fulvus. *Hall. helv.* n. 2286.

In Helvetia.

Ad terram cum Quisquiliis intricata massa, innumeris squamis imbricatis, supra hirsutis, & fulvo colore subvaccino; subtus poris tenuibus, & albis; carne dura, ad fomitem apta.

B (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, farinosus. *Hall. helv.* n. 2287.

In Cerasis non infrequens.

Ambitus fere circular. *Agarici officin.* facie, per ætatem diformis, amplissimus. Facies supra glabra, alba. Caro farinosa, fragilis, albissima, friabilis, subfœtida, subamara. Tubuli laminis tenuissimis, terminati in poros tenuissimos, fuscos.

Nullo modo videtur ex hoc fungo fomes parari posse, cui nulla sit tenacitas.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, laciniatus, flavus, imbricatus, & cespitosus. *Hall. helv.* n. 2291. *Batar. Fung. tab.* 87. *G. Schaeff. Fung. tab.* 110. f. 10.

Passim in cavis arboribus.

Supra læte flavus, subhirsutus; subtus concolor. In centro amat nigricare, col. anthracino.

B. (*Polyporus*) sessilis; petiol horizontali. *Hall. helv.* n. 2292. *Batar. fung. tab.* 37. A. *Schaeff. Fungi tab.* 110.

Ad arborum truncos.

Siccus, & immarcescibilis. Priori proximus. Ambitus reniformis, supra cervinus, etiam striatus, ex cervino, & luteo varius. Pori albi, vel lutei, & subvirides.

hepaticus. B. (*Polyporus*) sessilis; carne fecedente, mollis, crassus, sanguineus, obscure lobatus. *Hall. helv.* n. 2315. *Mich. gen. tab.* 60. *Schaeff. tab.* 117. 118. 119. 120.

In truncis emortuis.

Hepati non dissimilis. Cutis striata, sature rubra. Tubuli rosei, extremi pallentes. Caro purpur. *Edulis.*

B. *pelliceus. Dana: Miscell. Taur.* T. 4.

An Agaricus coriaceus, fagineus, hæmathoides. *Gagnebin?* *Hall. helv.* n. 2290.

Inter fissuras marcescentium Laricum.

Pellem ovinam rite præparatam refert mollitie, consistentia, & tenacitate, albidam. Nullis petiis præditus est, aut luminis floriferis. Superficies ligno obiecta, tenuissime est striata, sed hæ striæ sunt impressiones fibrarum lignosarum; cæterum superficies plerumq. lævis est, interdum striata, & rugosa. Interne substantia est fungosa. *Soli, aeri aperto, vel pluviæ diu expositæ, indurescit, & siccatur.*

Sapor amaricans, & subastipticus. Odor vix ullus. Ad sanguinem sistendum in quocumq. casu commendant Incolæ, partu affectæ applicatum, vel intus susceptum; in dysenteria, mensium fluxu nimio, hæmorrhoidibus potissimum, suppositarii modo. Usus praecipuus sit ad emplastrum de Pice burgundica recipiendum adversus dolores quoscumq. rheumaticos, præsertim vero lumbares. Ad Ophthalmiam saltem ipsa emollitum, oculis applicant.

fabelliformis Leyser. B. stipitatus, coriaceus; poris tenuissimis: stipite lateral. *Leyser.*

Habitat . . . .

Stip. uncial. niger, quasi vernice oblinitus. Pi-

leus lævis, oris undulatis, & contractis, cervinus, avellanaceus, oris albis Pori obicure cinnamæi. *Natura dura, & perennis.*

coriaceus. B. pileo orbiculato, plano, ſupra lineis concentricis diſtincto; centro exſcavato: ſtipite brevi, tenui. *Scop. Fl. Carn. chaſſ. fung. tab. 125.*

In ſylvis.

Coriaceus: ſuperficies lanuginoſa.

Var. 1. col. *Nicotianæ Hiſpanæ*; pileo centro depreſſo. *Mich. gen. tab.* 70. f. 9.

Diameter pilei uncial. ſtipes brevior.

Var. 2. col. fuſco-violac. & atro-caſtaneo. Pilei diameter 2-unc. ad oras ſubviſeſcens: ſtipite longo.

In argilla.

Var. 3. Pileo cyathiform. tubuliſq. fuſcis: faſciis ferrugineis; extima fuſca.

Stip. brevis, ferrugineus, ſericeo nitore nitens. Pileus latus.

umbilicatus. B. (*Polyporus*) petiolatus: pileo fuſco, depreſſo. *Scop. Fl. Carn. Hall. 2299. idem videtur Mich. tab.* 70. f. 9.

In ramulis aridis.

Solitarius. Pileus diamet. lin. 7. abſque faſciis, glaber, vertice umbilicato, porulis albis. Stip. longus, pileo concolor.

flabelliformis Scopoli. B. ſubſtantia ſublignea; circumſcriptione reniformi; ſuperficie glabra. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. pileo rufeſcente, ſubtus albo luteo.

Agaricus &c. *Batar. Fung. tab.* 37. A.

In Tilia.

Diameter 3. digitor. tranſverſorum. Stip. lateralis, brevis. Margo pilei fulvo-ruber.

Var 2. pileo; ſtipiteq. albis; porulis cinereis.

In Alno.

Statura prioris.

imbricatus. B. coriaceus, multiplex, tenuis, margine lobatus, ſuperne ſubhirſutus, & faſciis concentralibus dicoloribus variegatus. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. Familia in orbem diſpoſita, ad inſtar *Roſæ.*

Agaricus. *Batar. Fung. tab.* 35. f. A.

In truncis.

Supra ſericeus, ſubtus albidus.

Var. 2. Familia ſparſa, in orbem non expanſa; facta lobis flabelliformibus, ſubtus imperforatis.

Mich. tab. 67. f. 2. *videtur*.

In truncis.

Superne rufus, hirſutulus, ſubtus albidus.

B. (*Polyporus*) petiolat. niveus; alveolis ſubtus quadrangulis. *Hall. helv.* n. 2295.

In ſylvaticis montoſis.

Stip. breviſſimus. Pileus planus, convexus, craſſus. In nigram putredinem continuo diſſolvitur.

B. (*Polyporus*) petiol. & pileo reticulatis, albovirid. alveolis ſubtus reticulatis, terreis. *Hall. helv.* n. 2296. *Mich. gen. tab.* 71. f. 2.

In Helvetia &c.

Simil. priori. Stip. brevis, umbrinis lineis pictus. Pileus ſemiped. convexus. Subtus pori magni, diformes, quadrati, anguloſi.

B. (*Polyporus*) petiolat. ceſpitoſus, ramoſus, lobatus, ſpadiceus, ſubtus albidus. *Hall. helv.* n. 2297.

In ſylvis Abiegnis.

Stip. cavus, niger. Pileus elegans, lacer, excavatus, oris lacteis; carne pauca; poris, & tubulis brevibus, albidis.

B. (*Polyporus*) petiol. curvo: pileo pulvinato, albo. *Hall. helv.* n. 2300.

Ad ligna putrida.

Stip. uncial. Pileus rotundus, oris contractis.

B. (*Polyporus*) ſemipetiolat. lobatus, ſpadiceus, ſubtus cinereus. *Hall. helv.* n. 2314.

In ſylvis abiegnis.

Pileus oris albidis: poris parvis, reticulatis, ſubcinereis.

fulvus Schaeff. B. acaulis, ſolitarius, lignoſus; pileo ſuperne convexo, tuberculato, glabro, verſicolore, fulvo, & purpuraſcente; inferne plano, ochroleuco, ſeu pallido, tubulis non ſecedentibus, rotundiuſculis, pallidis, ſeu ochroleucis. *Schaeff. Fung. tab.* 262. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum exſiccarum.

Agaricum. B. *All. Fl. Ped.*

Polyporus ſeſſilis, convexo-planus; anulis diſ-

coloribus, fulvis: poris ochroleucis. *Hall. helv.* n. 2284.

Agaricum, seu Fungus Laricis. *Bauh. pin. Mich.* &c.

Larici innascitur, frequentius in alpibus.

variegatus. B. sub-caulis, solitarius, lignosus; pileo semiellyptico, convexo, punctato, margine repando, lobato, vel etiam plicato, diversicolore, fasciis concentricis, pallidis, citrinis, aureis, rufis, fuscis; tubulis sordide albis, seu leucophæis, parvis, difformibus, non secedentibus: stipite brevi, difformi, crasso, fulco, aut nullo. *Schaff. Fung. tab. 263. All. Fl. Ped.*

Super truncos arborum.

cupreus. B. *Schaff. Fung. tab.* 133. *All. Fl. Ped.* Polyporus &c. *Hall. helv.* 2305.

In umbrosis sylvarum pascuis.

Crassus, superne sordide rubens, inferne dilute luteus. *Edulis.*

1437. HYDNUM. Fungus horizontalis, pileatus, subtus echinatus.

1. *imbricatum*. H. stipitatum; pileo dein convexo, imbricato. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 176. *Schaeff. fung. tab.* 140. *b. tab.* 273.

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 72. f. 2.

In sylvis aceroſis, & truncis arborum.

Amplum, album, quandoq. fuscum; aculeis cervinis, cæterum conicis. Stip. cylindricus, ad basin crassiusc. sæpe tuberosus. Pileus primo rotundus c. Sæpe informis. *Esule.*

b. uni-a-color. Sup. inverse conicus.

2. *repandum*. H. stipitat. pileo convexo, ævi, flexuoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 320. *Schaeff. fung. tab.* 141.

b. tab. 318.

Erinaceus &c. *Dill. giss. tab.* 1. *Mich. gen. tab.* 72. f. 3.

In sylvarum desertis.

Differme, & lenitum: siccum, & fragile. Stip. albidus, terreus, vel ex albo flavus; superne albo-pruinatus. Pileus supra cinereo-fuscus, etiam miniatus, terdem flavus. *Esule.*

3. *tomentosum*. H. stipitatum; pileo plano, infundibuliformi (tomen-

mentoſo). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 534. f. 3.
In ſylvis aceroſis.
Stip. fuſcus. Pileus coriaceus, fuſcus, aut cinereus.

4. *auriſcalpium.* H. ſtipitatum; pileo dimidiato. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 143.
Erinaceus &c. *Mich. gen. tab* 72. f. 8.
Fungus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 57. f. 1. *Buxb. Hall. helv. tab.* 129.
In ſylvis aceroſis ſupra terram, ſubiacente ramulo, aut ſtrobilo.
An var. H. *imbricati?*
Color buxeus. Parvum, hirſutum, ſiccum. Stip. baſi bulboſa. Pileus reniformis, planus.

5. *gelatinoſum.* H. ſtipitat. gelatinoſum; pileo dimidiato; ſupra glaberrimo. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 239.
In truncis, & dejectis arboribus.
Maſſa mollis, madida, tremula ad inſtar gelatinæ, difformis, primum albida, dein glauceſcens; aculeis brevibus, & pallidioribus.

6. *pareſiticum.* H. acaule, arcuato-rugoſum, tomentoſum. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 465.
In Europæ arboribus.

ſuaveolens. H. (*Boletus*) pileo coriaceo, plano, rugoſo, viſcido; aculeis violaceis: ſtipite brevi, craſſo. *Scop. Fl. Carn.*
Circa Idriam.
Odor *Lavandulæ*. Pileus palmar. & ultra, circa medium albicans.

Coralloides. H. ſtipite ramoſo; ramis ultimis ſubtus echinatis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab* 142.
Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2 *huic accedit.*
In truncis arborum, in ſylvis collinis.
Variat dentibus erectis, & facie criſpa. Edule.

Clathroides. H. *Pall. it.* 2. *tab.* K.
In truncis putridis Dauuriæ.
Stirps cineraſcens, ſtrigoſa, mollis, ſubcoriacea, tota altero latere nuda, pilis minutis muricata; altero latere per totum, & ramos omnes villis aliquot hirta. Truncus a baſi multifid. ramoſiſſim. ramis faſciculatis.

H. (*Echinus*) ſeſſile, albicans; ſquamis ellipticis, ſuperne villoſis. *Hall. helv.* n. 2316. *Plum. Filic. tab.* 169. A. *Mich. gen. tab.* 64. f. 3. 4. 5. *Schaeff. Fung. tab.* 144.

Ad truncos arborum, & in ſylvis.

Squamæ craſſæ, convexæ, ſubtus planæ, imbricatæ. Facies convexa, ochroleuca, aut dilute vaccina, tota villoſa. Caro alba. Subtus laminæ ſeſcun. longæ, pendulæ, albæ, apice recurvo, flavo.

K. (*Echinus*) ſquamis ellipticis; aculeis longiſſimis. *Hall. helv.* n. 2318.

Circa ramos Pinorum.

Siccus erat niger. Acul. ſemunc. difformes, ſimplices.

cyathiforme. H. (*Echinus*) infundibulif. rufum, intus anulatum. *Hall. helv.* n. 2320. *Sterbeek. tab.* 27. lit. I. *Mich. gen. tab.* 72. f. 4. *Schaeff. Fung. tab.* 139.

In alpinis, & montanis, locis muſcoſis ad arborum truncos.

Planta ceſpitoſa, lignea. Prima facies eſt *Clavariæ*, dein. infundibulum refert. Stip. cervinus. Infundibulum extus papilloſum, dein aculeatum; intus rariter hirſutum, ſquamoſum, ex cinnameo-cervino, & nigricante colore alterne diſtinctum.

H. (*Echinus*) cryſtallinus; petiolo craſſo, puſtulato. *Hall. helv.* n. 2322.

In Helvetia.

Stip. fere bulboſus. Pileus obliquus, vel rectus, pulvinatus, lævis, inferne conicis aculeis aſper. Totum gelatinoſum eſt.

H. (*Echinus*) petiol. hæmiſphærico; aculeis ovatis. *Hall. helv.* n. 2323.

In ſylvis.

Stip. ſemunc. altus, albus. Pileol. ſpadiceus, nitens.

1438 PHALLUS. Fungus ſupra reticulatus; ſubtus lævis.

P. *eſculentus.* P. pileo ovato, celluloſo: ſtipite nudo, rugoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. Fung. tab.* 299. 298. 299. 300.

Boletus &c. *Tourn. inſt. tab.* 329. f. A. *Mich. gen. tab.* 85. f. 1. 2.

Fungi eſculenti &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 164.

β. pileo bicolli. *Fl. Dan. tab.* 53.
In ſylvis antiquis, & paſcuis.
Color læte totus fuligineſus. Volva deſtituitur.
Italis vulgo Spugnole, aut Spungignole. Edulis.
Var. pileo ſubrotun ovato, vel conico.

2. *impudicus*. P. volvatus, ſtipitatus; pileo cellulo ſo, (utrimq. pervio). *Syſt. veg ed. 14. Fl. Dan. tab.* 175. *Schæff fung tab.* 196. 198 *Act. Upſal.* 1733. *tab.* 2 f. 1. *Mich. gen. tab.* 83. *Dalech. hiſt.* 1398.
In ſylvis collium.
Stip. ſemiped. albus. Volva ovalis, lacero-multifida, alba. Pileus conicus, albus. *Fructificat. tempore odor cadaverosus.*

3. *Mokuſin*. P. volva radicali: ſtipite pentagono: pileo acuto, 5-part. laciniis conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. petrop. Vol.* 19. *tab.* 5.
In China, prope Pekin.
Fungus ſubſtantia molli, tenella, alba, creſcens fere ut P. *impudicus*. Volva 2 3-fid. ſtipitem vaginans. Stip. volva longior. Pileus ſubulatus, ſubangulatus, ruber, laciniis æqualibus, ſubulatis.
Noxius, ſed præſtans remedium in ulceribus cancroſis, externe adhibitus.

Valliſnerianus. P. volva ovata, extus purpuraſc: pileolo cellulato, ac ſuperne umbilico pervio ornato. *Mich. gen. tab.* 83. f. O. P.
In Hetruria.
Antequam e volva erumpat, magnitudo, & fig. *Ovi gallinacei*, cortice craſſo, ſubrubicundo, & rugoſo, qua parte ſurſidit; albidus quo ſupereſt. Quo detracto, orbis ſequitur materia viſcida, mucoſa, & ſubalbida refertus, craſſus ſi ad totius diametrum referatur trientem; ſeparatusq. ab interno corpore membrana extus albida, intus candida, craſſa quidem, & firma. Hæc radicibus originem præbet diffuſis. Alter deinde venit orbis denſioris ſubſtantiæ, coloriſq. obſoleti, & pullæ. Pars orbis inferior, quæ radicibus ſubeſt, eſficit; & membrana illa exterior, ex qua radices ori-

untur, toto eo intervallo, quod a materia orbis fecundi inane relinquitur, alteri, & interiori membranæ adhæret. Corpusculum ineſt internum, ſolidum, oblongum, candidum (nucleus adparens), in cuius centro adeſt cavea, eodem ſucco referta, inſipido. Ex qua membrana, ſeu volva pedunculus exit albus, pileo nigro.

exilis. P. *Bator. Fung. tab.* XL. f. F.
In agro Romano, inter putrida, Grumateq. folia.
Ex volva erumpit coriacea, albida; in cuius ſinu humor albus, mucilagineus. Hinc ſtipes clavam referens ſurgit, ſpongioſus, & interne cavus; in parte ſuper. extus lævis, intus plenus. Circa apicem cruſta quadam calloſa obducitur, primum rubra, at maturo fungo, apice vireſcens erat, dein totum inſtar zonæ rutentis adparebat. Infra hanc zonam reliquum ſtipitis albo fœdo erat tinctum, & variis ſubrufis maculis ſuperficialibus adſpersum. Poſt maturitatem vero in fœtidum liquorem totus abitat.

criſpus. P. ſtipit. craſſo, albo, rimoſo, & cavernoſo: pileo plicato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 7. *Schaeff. fung. tab.* 154. *Bator. fung. tab.* 2. f. G.
In ſylvis.

Monacella. P. ſtipit. lævi, cylindrac. fiſtuloſo, lamina fuſca, varie plicata, & criſpa. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 159. 160. 161. 162.
In truncis.
Stip. ſubunc. rubellus. Pileus eſt lamina, linteo complicato ſimilis.

1439. CLATHRUS. Fungus ſubrotun. reticulatus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. *cancellatus.* C. acaul. ſubrotund. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab. in titulo expreſſa. Mich. gen. tab.* 93. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 336. *Gled. Fung.* 140. Boletus &c. *Tourn. Inſt. tab.* 329. f. 6.
In Europa auſtraliori.
Volva extus alba, intus ferruginea, fere coria-

cea, ſubſtimens craterem ovatum, cinnabarinum. *Odor cadavericus*.

** *Stipitati*.

2. *denudatus*. C. ſtipitat: capitulo oblongo, volvato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 6.*
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 6.
Clathroides &c. *Mich. gen. tab.* 94. f. 1.
In Europa auſtrali.
Plantula cinnabarina. Rupto cortice emergit elegans capillitium, & in Ovi ſpeciem ſe ſpargit, ſemenq. pollineum excutit, eiuſdem col. Una pars teſtæ ſuperior. decedit; manet in ſtipite pars teſtæ inferior, inanis, hemiſphærica.

3. *nudus*. C. ſtipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 216.
Clathroidaſtrum. *Mich. gen. tab.* 94.
In Italiæ lignis putridis.

4. *recutitus*. C. ſtipitatus; capitulo globoſo, glande ovali. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Sveciæ truncis arborum.
Stip. brevis, albus.

---

hydrienſis. C. Hacquet. *Pl. alp. Carn. tab.* 2. f. 4.
In Carniola, ſemiputridis arboribus innaſcitur, ad radices.
Fungus mediocr. magnitudinis, ſubtriangul. mollis, ſubcoriac. Stip. craſſitie digiti minimi, ſubovatus, curvus, durus, membrana albida obſitus, ſubſtriatus, niger, villoſus. Pileus figura triangul. coloris brunneo-nigri, ſubtus lamelloſus, labirynthifor. ſuperne nodis diſtinctus, quorum figura fructibus *Pini Piceæ* ſimilis eſt. Subſtantia ſpongiola. *Odor putridus*.

1440. HELVELLA. Fungus turbinatus.

* *Stipitati*.

1. *Mitra*. H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 116. *Schaeff. Fung. tab.* 154. 159. 162. *Gled. fung.* 38. C.
Fungoides &c. *Mich. gen. tab.* 86. f. 7.
Fungus &c. *Menz. pug. tab.* 6.

In truncis putridis.

Fungus albidus, & brevi villo ſericeo tonſo ſimili adſperſus. Stip. craſſus, fiſtuloſus, rimoſus. Pileus criſpus, laciniatus, & varie complicatus, Epiſcopali Mitræ non diſſimilis. *Edulis.*

** *Acaulis.*

2. *pineti.* H. acaulis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Pinu, Abiete.

1441. PEZIZA. Fungus campanulatus, ſeſſilis (plerumque); cavam fere aliquam continens: *qua nota ab Agaricis differt.* **Hall.**

1. *lentifera.* P. campanulata, lentifera. *Syſt. veg. ed 14. Fl. Dan tab.* 101. *Schaeff fung. tab.* 180.
Cyathoides &c. *Mich. gen. tab.* 102. f. 1.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 6. 7.
Fungus &c. *Plak phyt.* 184 f. 9. *Lues. pruſſ. tab.* 16. *Bocc. muſ.* 1. *tab* 301. f. 1. *Mentz. pug. tab.* 6.
b. Cyathus &c. *Fl. Dan. tab.* 469. f. 1.
Peziza *hirſuta*. *Schaeff. fung. tab.* 178.
In agris, lignis, ſeptimentis, quæ putreſcere incipiunt.
Extus fuſca, ſericea; intus pallida, glabra, coriacea. Juniori plantulæ globulus eſt fulvus, villoſus, *Lico erat* ſimilis. Paulatim ſecedit ſuperne membrana villoſa, quæ infundibulum claudebat, & nudat caveam glabram. Color dilute cinereus.

2. *fundata.* P. rubinata, truncata, diſco punctato (punctis nigricantibus). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 288.
Elvela &c. *Gled. Fung.* 44. n. 7.
Muſcus &c. *Bocc. muſ. tab.* 107.
In Fercore equino ſolum.
An v. r. Boeii? Stip. niger. Diſcus 3-lin. diametr. albus.

3. *cornucopioides.* P. infundibuliform. diſco patente, reflexo, ſinuato, punctato. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 384. *Schaeff. fung. tab.* 165. & 166. *Elvela punctata.*
Fungoid ſter &c *Mich. gen. tab.* 81. f. 5. 6.
Elvela &c. *Gledis. fung.* 42. *b.*

Fungoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 13. f. 2. 3.
In ſylvis.

Fungus ceſpitoſus, membranac. lacunoſus. Junior cylindricus, dein infundibulifor. extus ſubviolac. intus fuſcus, punctatus. *Cauleſcens eſt cum ſequenti.*
Ad Elvelæ genus ſpectat.

4. *Acetabulum*. P. cyathiform. extus angulata, venis ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 150. 155. 156.
Elvela &c. *Gledis. fung.* 4. 2.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 1. *Buxb. Act.* 4. *tab.* 29. f. 1. 2. *Mich. gen. tab.* 86. f. 1.
In Europa auſtrali, iuxta vias, locis humidis.
Fungus variabilis; fulvus, flavus, ſanguineus, albus, cinereus; ſemper pellucidus. *An var. A. Cantharelli?*

5. *cyathoides*. P. cyathiformis; margine obtuſo, erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rait. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 4.
In Terra.
Magnitudo ſem. *Viciæ craccæ*. Color aurantiacus.

6. *cupularis*. P. globoſo-campanulata; margine crenato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 469. f. 3.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 1. 2. 3.
In Gallia, Helvetia &c.
Glandis cupulam refert. Color extus ſpadiceus, intus albus. Caro cerea, & fragilis.

7. *ſcutellata*. P. plana, margine convexo, piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rait. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 3. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 14.
Elvela &c. *Schaeff. fung. tab.* 284. *Gledis*. Fung. 45. b.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 13. *Mich. gen. tab.* 86. f. 19.
In parietibus putridis, & lignis.
Magnitudo *Lentis*, aut *Piſi*. Diſcus aurantiacus; in ſenio coccineus. Margo pilis nigricantibus.
Ad Elvelæ genus ſpectat.

8. *minima*. P. plano-convexa, margine nudo: ſtipite breviſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1772. p. 82.
Habitat

9. *cochleata*. P. turbinata, cochleata. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. Austr. tab.* 10.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 8.
In umbrosis.
Simil. *Auriculæ Judæ*. Expanditur ad formam palmi rem; intus rufescens, extus candicans, & quasi farinosa.

10. *Auricula*. P. concava, rugosa, auriformis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 334.—Vaill. paris. tab.* 11. f. 8.
Elvela &c. *Gleditsch fung.* 39 n. 3.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 1.
Fungorum pernicios. genus 1. *Clus. hist.* n. p. 216.
Ad arbores putridas.
Frons cespitosa, membranacea, hinc semielliptica, inde quasi incisa. Fructificationis tempore superne cinerea, & villosula, subtus obscurior, glabra.
Ad Elvelæ genus spectat.

11. *coronaria*. P. cyathiformis, utrimq. glabra, limbo laciniato, erecto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 1. tab.* 10.
Habitat . . .

---

gelatinosa. P. (*Helvella*) stipitata, pileo campanulato; & umbilico depresso. *Necker. Gallo-belg. Vaill. paris. tab.* 13. f. 7. 8. 9. *optime*.
In sylvis muscosis.
Stip. pollicar. & ultra, fistulosus, flavescens. Pileus obscure fulvus, lævis, margine revoluto.

betinea. *Jacq.* P. *Jacq. Austr. tab.* 263. *Schaeff. fung. tab.* 148.
Innascitur putridis ramulis, in sylvis udis.
Sessilis, vel stipitatus. Fig. pilei varia, sæpe Acetabuliformis, plana, aut concava. Magnitudo diversa. Extus pallet cum lævi flavedine; margo pallet; intus cinnabarinus.

lubrica. P. (*Helvela*) gelatinoso-fibrosa, uncial. uda, cespitosa, flavescens. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 82. f. 2.
In sylvis.
Stip. cylindricus, apice dilatatus. Pileus lavus,

cum aliquo virore, margine inflexo; centro depresso.

laciniata. P. (*Helvela*). *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Substantia dura, & persistens. Fungus 3-unc. albo, fuscoq colore varius, margine lacinia-to, laciniis undiq. sparsis. Stip. angularus.

Coralloides. P. (*Helvela*) cinerea, conica, scyphum Lichenis Coralloidæi referens. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Semunc. solitarius, & fasciculatus.

flammea. P. (*Helvela*) sessilis, auriformis, gelatinosa, rubra. *Scop. Fl. Carn.*
In ramis arborum putridis.
Tremula, duriuscula, obscure flammea, terrestris, 1-2 unc basi pallidior, obtusa, aut emarginata; solitaria, & multiplex.

truncata. P. (*Helvela*) cespitosa, membranacea, uno versu ochracea; altero pallide flava. *Scop. Fl. Carn Schaeff. fung. tab. 66. huic accedit.*
In sylvis.
Non longior extimo articulo pollicis, fig. vasis fusorii.

coccinea. *Scopol.* P. (*Helvela*) intus coccinea; extus una cum stipite, alba. *Scop Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 5.*
In cortice ramulorum marcidorum.
Stip. solitar. firmulus, cortici adfixus. Scyphus hemisphæricus, aciculæ capite non maior.

infundibuliformis. P. (*Helvela*) tota nivea; stipite brevi. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen tab.* 86 f. 14.
In stipitibus sicis.
Scyphus pappyro tenuior, candidissimus.

campanulata. P. (*Helvela*) tota fusca. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab. 3. f. E.*
In Carniola &c.

Lycoperdioides. P. (*Helvela*) fusca, hemisphærica, membranacea, glabra. *Scop. Fl. Carn.*
In collibus gramineis.
Diameter fere uncial. eademq. altitudo.

lutea. P. (*Helvela*) *Scop. Fl Carn.*
In hortis verno tempore recentior stercoratis.
Cyathus flavus, margine villoso. Magnitudo *Lentis*. Vita brevis.

lentiformis. P. (*Helvela*) aurantiaca, subtus albida, & qua-

si lanuginosa, minime ciliata. *Scop. Fl. Carn.*
Regelationis tempore innascitur udis, & emortuis Acietum ramulis.
Junior convexa, dein plana, tandem concava.

crucibuliformis. P. aurantiaca. *Scop. Fl. Carn.*
Cyathoides luteum, crucibulifor. *Mich. gen. tab.* 102. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 179.
In locis putridis.
Vasculum coriaceum, crucibulo simile refert.
Fungus junior convexus, clavæ similis: adolescens ostendit operculum flavum, & filamentosum: adultus operculo delapso est campana ungue digiti auricularis non longior, non striata, neque villosa; corpuscula lentiformia sinu suo fovens.

hirsuta. P. *Bellard Obs. Botan.*
Cyathoides &c. *Mich. gen. tab.* 102. f. 1.
In Pedemontio.
P. membranacea, tubæ similis; marginibus erectis, laceris. *Hall. helv.* n. 2217.
In Helvetia.
Cespitosæ tubæ adscendunt, col. violac. deinde extus calcario, intus fuliginoso, squamis decedentibus. Orificium laceratum, difformiter multifidum, nullo labro.
P. fossilis, infundibulif. extus hirsuta, umbrina; intus nigerrima. *Hall. helv.* n. 2219. *tab.* 48. *fig.* 8. *optima.*
In Helvetia.
Pediculi similitudinem habet, brevem, rugosam: inde dilatatur in cylindri, dein coni similitudinem; paularim superficies definitur, & cava evadit. *Var ore putcato, & rugoso.* Tota planta atra, licite tamen fusco.
P. terrea; petiolo rugoso: acetabulo gracili, hemisphæri o. *Hall. helv.* n. 2224. *Buxb. tab.* 29. f. 3 *sed stipes gracilior est. An Batar. tab.* 3. ic. C.
In sylvis.
Caro ceræ modo fragilis. Stipes crassus, rugosus, lariuscalus, albus, gerit acetabulum frequenter parum cavum. Color albidus, vel terreus: superficies exterior granulis adspersa, rugosa, & plicata.
P. fordide lutea, longe pedunculata; cupula pa-

rabolica. *Hall. helv.* n. 2225. *Buxb. Act. petrop.* T. 4. *tab.* 29. f. 2. *accedit.*
In Helvetia.
Tota concolor, ex terreo-lutea; stipit. fescunc. gracili; calyce quam hemisphærium profundiori, parabolico, semunc. diamet. & ultra, per oram subtiliter ferrato, quasi punctato.
P. fusca; petiol. longissimo; cupula hemisphærica, reticulata. *Hall. helv.* n. 2226.
In Helvetia.
Differt a priore, solo reticulo. Spitzner.
P. sessil. hemisphærica, ora subdentata. *Hall. helv.* n. 2229. *Mich. gen. tab.* 86. f. 18. *An Schaeff. fung. tab.* 167?
In Helvetia &c.
Extus ex flavo-albicans; intus albo-rufa.
P. atra; cupula hemisphærica, sessili. *Hall. helv.* n. 2230.
In Helvetia.
Tota concolor, atra.
albida. P. sessilis, hemisphærica, extus villosa, spadicea. *Hall helv.* n. 2231. *Mich. gen. tab.* 86. f. 4. *Schaeff. fung. tab.* 251. *optima. Batar. fung. tab.* III. E.
In sylvis.
Magnitudo glandis cupulæ, & fere figura; extus vasculum ex spadiceo luteum, villis longiusculis hirsutum; intus glabrum, albidum, cum lævi adspersa *Violæ* tinctura.
P. sessilis, tota alba, hemisphærica, extus villosa. *Hall. helv.* n. 2232.
In sylvis.
Diamet. semunc. duriuscula.
P. infundibuliform. umbrina. *Hall. helv.* n. 2233. *Mich. gen. tab.* 86. f. 10.
In Helvetia.
Cal. extus sature ruber; intus croceus, cum obscuro rubore, extus striis per longitudinem excurritur.
P. brevissime petiolata, viridis. *Hall. helv.* n. 2234
In sylvis, ad terram putridam.
Differt a priore, cui viridi obscuro, aut flavescente; natu a sessili; acetabulo parum profundo, sæpe imperfecto.

P. flavescens, petiolata; scypho infundibulif. *Hall. helv.* n. 2235. *An Mich. gen. tab.* 86. f. 13?

Ex corticc virgultorum siccorum.

Minor multo priore. Scyphus conicus, plerumq. erectus, coriaceus, durabilis. Color flavescens, cervinus, aut albidus. Diameter scyphi sesquilineæ, & lineæ.

P. viridissima, petiolata; scypho infunbibulifor. *Hall. helv.* n. 2236.

In ligno Querno.

Simil. priori, sed viridissima.

P. minima, alba, petiolata; scypho infundibuliformi. *Hall. helv.* 2238. & forte 2237.

In Virgultis siccis passim.

Var. colo. fusco, subumbrino.

P. nivea, infundibulifor. breviſſime petiolata. *Hall. helv.* n. 2239. *Mich. gen. tab.* 86. f. 15.

In truncis putridis.

Fungus tremulus, glaber. Natura ceracea, firmula. Col. undiq. niveus. Junior planta in globum contracta, villo niveo. Dein oritur stipes brevis, a scypho non distinctus. Scyphus adultus planus; anulus videtur intus perforatus.

P. planissima, e glauco-nigricans. *Hall. helv.* n. 2243.

In locis similibus.

Humilis, orbicularis, col. a putrescente ligno vix diversa. Diameter intra lineam.

P. plana, sessilis, glauca; extus nivea. *Hall. helv.* n. 2244.

In truncis putridis.

Var. prioris. Unius lineæ diameter. Sedes in *Polyporo putrido.*

P. plana, sessilis, miniata, oris ciliatis. *Hall. helv.* n. 2245.

In hortorum ambulacris.

Non est var. P. scutellatæ. Scutellæ fulvæ, carnosæ, sessiles, marginatæ; limbo tumido, piloso.

1442. CLAVARIA. Fungus oblongus, lævis.

* *Indivisæ.*

1. *pistillaris.* C. clavæformis, simplicissima. *Syst. veg. ed.* 14.

Schaeff. fung. tab. 169. 171. *Gledif. fung.* 26. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 5. *Mich. gen. tab.* 87. f. 1.

Fungus &c. *Boec. muf.* 1. *tab.* 307.

In fylvis umbrofis.

Pollicar. fimpl. apice dilatata, obtufa, mox flavescens, mox rubefcens, vel nitide alba.

2. *ceſpitoſa.* C. ceſpitoſa, caulibus fimpliciſſim. baſi nonnumquam unitis, oblongo-clavatis, farctis, aquoſe luteolis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12. f. 2.

Habitat . . . .

Clavæ ceſpitoſæ, adgregatæ, baſi ſæpius unitæ, erectæ, 1-2-poll. fimpliciſſ. læves, extus cel. argillæ aquoſæ luteolæ; intus carne fungoſa, compacta, albaq. farctæ, neque fiſtuloſæ.

3. *helveloides.* C. ceſpitoſa, caulibus fimpliciſſim. craſſiſſimis, baſi unitis, obverſe pyramidatis, ſtriatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12. f. 3.

Habitat . . . .

Subſtantia coriacea, fungoſa, firma, ſicca, duriuſcula. In corpus abit craſſum, conſtans expl. conis inverſis, adgregatis, adproximatis, erectis, farctis, apice plano-truncato, lateribus longitudinaliter ſtriatis, extus fuſcefcentibus; intus carne alba. *Edulis.*

4. *militaris.* C. clavata, integerrima, capite ſquamoſo. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 657. f. 1. *Schaeff. fung. tab.* 290. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 4.

In ſylvis auſtralibus.

Primo tenera, lutea, clava albida; inde in Pyri speciem intumefcit. Caro alba, vel rubra, extus nigricans.

5. *Ophioglofſoides.* C. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 327. *Mich. gen. tab.* 87. f. 4. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 3.

Muſcus &c. *Pluk. tab.* 47. f. 3.

In ſylvis auſtralibus muſcoſis, humidis.

Color niger. Uncial. & ultra, ſtipite gracili; clava difformis, excavata, rugoſa, plicata. Superficies hirſuta, vel glabra.

** *Ramoſæ.*

6. *digitata*. C. ramosa (conica), lignea, nigra. *Syst. veg. ed. 14.*
Sphæria &c. *Fl. Dan. tab.* 405. 5, 0. *Weig. Obs. tab.* 3. f. 6.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen tab.* 54. f. 4.
In sylvis australibus, & in truncis arborum.
Clava uncial sæpe difformis. Cortex asper, totus rimosus: medulla fibrosa. *Ad Valsam spectat.*

7. *Hypoxylon*. C. ramoso-cornuta, compressa. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff fung. tab.* 328. *Weig. Obs. in not. tab.* 3. f. 5.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab* 55. f. 1.
In cellis, navibus, aliisq. numquam sole illustratis.
Stip. planus, coriaceus, villosus, 2-fid. segmentis dilatatis. Truncus niger, 2. lin. latus, unc. longus, supra medium ramosus, ramis summis obtusis, & minus hirsutis, maxima parte albidis, aut cinerascentibus. Nigra pars plantæ gerit sphærulas nigras, apice pervias, seminali polline plenas. *Ad Valsam spectat.*

8. *cornuta*. C. ramosa, ramis simpliciss. conoideis, planotruncatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab.* 14. f. 2.
Habitat . . . .
Substantia coriaceo-fungosa, firma, sicca, corpus constituit breve, fissile, crassum, digito-efflorescens in cornua brevia, crassa, simplicia, subincurva, coloidea, aut cylindracea, obtusissima, & plane truncata, lævia. Color extus nigricans, habitu obducus tincturæ aquosæ violac. Caro intus alba, sed brevi subviolac si pellicula extima discerpatur.

9. *coralloides*. C. ramis contortis, ramosissimis, inæqualibus (breviter dentatis). *Syst. veg. ed. 14. Schaeff fung. tab.* 175. 177. *Barr. ic.* 1260. 1262. 1266. *Gleanf. fung.* 31. n. 3.
Corallo-fungus. *Vaill. parif. tab.* 8. f. 4.
Coraloides &c. *Tourn. Inst. tab.* 332. f B.
Barba caprina. *Sterbeek. fung. tab.* 11. f. A. B. C. D.
In sylvis opacis montanis.
Col. pulchre puniceus. Cespes densissimus, spi-

rham. fragilis. Rami ultimi etiam obtusi, & emarginati, quandoq. rubri. Caro alba. *Edulis*.

10. *fastigiata*. C. ramis confertis, ramosissim. fastigiatis, obtusis, luteis. *Syst. veg. ed. 14.*
Fungoides &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 3.
In sylvis.
Lutea, fœtida.

11. *crispa*. C. foliacea, ramosiss. ramis planis, crispis, per oram serratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc.* 2. *tab.* 14. f. 1.
Habitat
Ex crassiusculo tubere veluti trunco surgit caul. fungoso--foliaceus, longitudinaliter rugosus, in cespitem 2-3-pollic. rosæ instar expansus, amplissimus, ramosissimus, ramis veluti supra decompositis, foliaceis, planis, compressis, apice dilatatis, crispatis, undiq serratis. Ex lateribus quandoq. aculei molles, inæquales, adfinitate quadam cum *Hydno*. Color aquoso flavens, oris extimis saturioribus.
An C. *Hall. hist.* n. 1200? *sed nihil cum Schaefferi tab. habet commune*.

12. *plebeja*. C. ramosissima; ramis simpliciusc. subovatis, apice denticulatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc.* 2. *tab.* 13.
Habitus
Substantia coriaceo-fungosa, admodum crassa, firma, extus aquose flavens, apicibus pallide roseis, carne intus alba, eduli. Truncus humilis, valde crassus, ramosissim. ramis adproximatis, brevibus, cespitosis, crassis, oblongo-clavatis, aut cylindraceis, obtusis, apice subcompressis, & denticulatis.

13. *muscoides*. C. ramis ramosis, (flexuosis) acuminatis, inæqualibus, luteis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 775. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 193.
Fungus &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 7.
Corallo fungus. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4.
In Musc. ramis arborum corruptis.
Stip. fere uncial. ramis paucis, & angulosis.
Hæc sp. tota undiq. est eiusdem latitudinis, flava.

---

vermiculata. C. simplex, lumbriciform. ochroleuca. *Scop. Fl.*

Carn. Mich. gen. tab. 87. f. 12. 13. *Gleditſ. fung.* p. 30.
In ſylvis.
Corpus ſimpl. attenuatum.

palmata. C. ramoſa, ramis compreſſis. *Scop. Fl. Carn.* *Hall. helv.* n. 2200.
Coralioides &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 66. f. 1. *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Batt. tab.* J. C.
In ſylvis elatioribus.
Coriacea, fuſco-violacea. Ceſpes uncial. rigidus, tenax. Rami apice digitati.

Arbuſcula. C. ramoſa, ramis teretibus, erectis. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab.* 1. a. b. c.
In ſylvis.
Truncus ſemunc. diviſus in ramos, & ramulos, ex quorum compage ovalis ceſpes efficitur. Color albus, aut ſordide rubens. Tota planta non longior digito auriculari.
Hall. conjungit cum C. *Coralloide.*

digitata. Scop. C. *Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 170. 172. 174.
Var. 1. *caul. ſimplici.*
C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 13.
Coralio-fung. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 2.
Alba eſt.
Var. 2. *caul. ramoſo.*
An. C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 12. & *alia tab.* 88. f. 6?
In ſylvis.
Natura ceracea, fragilis, tuberculis minimis, ſuperficie criſpa, ſubtiliter villoſa.

C. ſimpl. & ramoſa, ſubulata, vellere albo. *Hall. helv.* n. 2195.
In ligno putreſcente.
Cornua longa, peracuta, quandoq. repetito-ramoſa. Truncus, & rami cavi, obliniti carne tenera, ſordide purpurea, qualis in *Peziza* eſt.

C. caule, ramiſque cylindricis, fine craſſeſcente. *Hall. helv.* n. 2196. *Videtur Pink. tab.* 47. f. 2.
In lignis putridis, ſubterraneis.
Natura, & color Sclerotii fig. teres, ramis ſimplicibus. Altitudo vix lemunc.

C. vertice multifido; ramis ſecuriformibus. *Hall. helv.* n. 2197. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4. *ſed*

coro-

cornua habet magis conferta, quam noſtra. Mich. gen. tab. 87. f. 9. pro exemplo ſimplici.

In lignis putreſcentibus, humidis.

Cornua ex ligno exeunt, minima, ſimplicia, acuta, alba, apice flavo; dein tota flava, & in ramos pauciores per cutos fiſa.

C. caule dichotomo; ramis brevibus, bicornibus. *Hall. helv.* n. 2198. *Mich. gen. tab. 88. f. 4. non penitus bene.*

In graminetis adclivibus.

Stipit. ſimplic. non confuſi in maſſam, ceſpites integros effuſarum; ramoſi, & flexuoſi ad *Coralli* modum, ramis ramoſis.

C. indiviſa, viridis, rugoſa, & compreſſa. *Hall. helv.* n. 2205. *An* C. 7. *Mich.?*

In ſylvis.

Stip. uncial. Clava paulo minor, ſæpe compreſſa, plicata. Stip. pulchre virens: clava paulo obſcurior.

C. lutea, minima. *Hall. helv.* n. 2207. *Mich. gen. tab.* 87. f. 5. *quæ noſtram valde ſuperat.*

In Helvetia.

Uncia brevior, ſaepe flava. Stip. tenuis.

3443. LYCOPERDON. Fungus ſubrotund. ſeminibus farinaceis repletus.

* *Solida, ſubterranea, abſque radice.*

1. *Tuber.* L. globoſum, ſolidum, muricatum, radice deſtitutum. *Syſt. veg ed. 14. Gleditſ. fung.* p. 157. n. 6.

Tuber. *Math. dioſc.* 544. *Mich gen. tab.* 102.

Sub terra, in collibus.

Extus fuſcum, intus nigrum, odorum, edule; pulpa carnoſa, ſolida. Dantur minima Nucis magnitudine, eol purpur.

Var. T. *æſtivum.* Pulpa ſubobſcura, minus ſapida, & odora.

2. *cervinum.* L. globoſum, ſolidiuſcul. centro farinifero, radice deſtitutum. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lycoperdaſtrum &c. *Mich. gen. tab.* 99. f. 4.

Tubera cervina. *Lob. ic.* 276.

Tuberum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 851.

In Hetruria, Bohemia &c. paſcuis collinis.

Nucis Avellanæ magnitudine, inæquale, gra-

nulatum, extus cinereo-fulvum; intus albido-purpur. odore, & sapore muriatico.

3. *minimum*. L. globoso-difforme, solidum, gregarium, rad. destitutum. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott.* 1772. p. 83.
L. *carcinomalis*. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura *Agarici*; pileo nondum a stipite distincto. Clava ovat-oblonga, basi dehiscente, tomento, & farina fusca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancrosa est in usu.

** *Pulverata, radicata, supra terram.*

4. *Bovista*. L. subrotundum, lacerato-dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 292. 295. *& aliæ.*
Fungus maximus &c. *Bauh. hist.* 3. p. 848.
In campis sterilibus collium, & montium.
Carnosum, album, glabrum, vel asperum.
Multæ hujus dantur variet. etiam pondere 25. *libr. & 2. ulnarum ambitu. Vid. Hall. helv. n. 2172. inter quas Fung. Carrarienses. Marsil.*

5. *aurantium*. L. sphæroidale, basi rugosum, stipitatum; laciniis obtuse emarginatis dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab.* 16. f. 9. 10.
In sylvis collium.
Simil priori, sed color aurantiacus.

6. *stellatum*. L. volva multifida, patente; capitulo glabro; ore acuminato, plicato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 360. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 49. f. 3. *Gleditsch. fung.* p. 151. n. 5.
Geaster &c. *Mich. gen. tab.* 100. f. 1. 2. 3.
Fungus &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 305. f. 4. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 1. f. 1.
In collibus, locis muscosis, autumno.
Ovo columbino simile. Volva flavescens. Capitulum album.

7. *Carpobolus*. L. volva multifida: fructu globoso, ex seminibus combinatis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 101. n. 2. *Fl. Dan. tab.* 895.
In Italia, Helvetia &c.
Fungus albidus, in senio fuscus, & asper; linea paulo latior, minimus. E disco exsilit

vesicula ovalis, altitudine totius disci, & humorem cum seminibus mixtum explodit.

8. *radiatum*. L. disco hemisphærico; radio colorato. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sveciæ lignis Abietinis putridis.
Magnitudo dimidii fructus *Coriandri*. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens, & expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam. Limbus campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12. æqual. disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum.

9. *pedunculatum*. L. stipite longo: capitulo globoso, glabro (papillato, perforato); ore cylindrico, integerrimo. *Syst. veg. ed. 14. Gaditf. fung. 150.* n. 3. *Tourn. Inst. tab. 332.* fig. E. F.
In campestribus.
Stip. uncial. tenuis, lævis, albus. Capitulum rotundum, album, de cuius media convexitate papilla exhinet.

10. *pistillare*. L. clavatum; stipite torto. *Syst. veg. ed. 14.*
An Bocc mus. tab. 107? sed col. differt.
In India orientali.

11. *carcinomalis*. L. clavatum; stipite cylindrico, recto. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura Agarici, *pileo nondum a stipite distincto.*
Stip. fibris rectis. Clava ovat oblonga, basi dehiscente, tomento, & farina fusca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancrosa in usu est.

**** Parasitica, in farinam fatiscentia.*

12. *cancellatum*. L. parasiticum foliorum, cancellatum filis paralellis. *Syst. veg. ed 14. Jacq. Austr. 1. tab. 17. Fl. Dan. tab. 704*
Supra folia Pyri.
In *Pyri* fol. aversa parte, raro in petiolis, excrescit macula ex flavo, aurantiaq: colore varia, fol. inficiens, substantia intus albida, extus ferruginea. Pulvis fuscus.

13. *variolosum*. L. parasiticum, sessile, subrotund. cortice exteriore fulvo, deciduo: farina atra, compacta. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 7.*

Lycogala &c. *Mich. gen. tab.* 15. f. 2.
In arborum ramis emortuis, aut moribundis.
Verrucæ ſparſæ, primo fulvæ, molles, ſuccu-
lentæ, ætate conſiſtentiores, & fuſcæ eva-
dunt; induratæ perſiſtunt, ac dehiſcunt, licet
polline nigro maxime farctæ.

14. *truncatum.* L. paraſiticum, ſubrotundum, truncatum. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Fagetis.
Magnitudo a *Piſi* ad pugni, cortice coriaceo, fere marginatum. Pulpa ſiccior ſpongioſo-ſu-
berosa.
Videtur initium Tremellæ Agaricoidis. Fl. Dan. tab. 464. fig. non bona. Hall. helv. tab. 48. *f.* 8. *ic. bona.*

15. *piſiforme.* L. globoſum, ſcabrum; ore perforato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. Auſtr.* 1. *tab.* 7.
In truncis Fagi putridæ.

16. *ramoſum* L. paraſitic pyriforme, ſcabrum; rad. filiformi, ramoſiſſima, prolifera. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 224.
Ligno putrido aggregatim innaſcuntur.
Fungus etiam rotundatus, extus ſordide albi-
cans; intus candidus, integerrimus.

17. *Epidendarum.* L. cortice, farinaq. purpurea. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 720. *Gleditſ. Fung.* 150. n. 4. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 29. f. 2.
In ligni, parietibus antiquis.
Sphæricum, læve; col. obſcuri, molle, cortici-
bus duobus, intus pulpa molliſſima, miniata, humida. In ſenio cortex fit purpur. & pulpa in aurantium pollinem contabescit.

18. *luteum.* L ſubrotundum, gregarium, glabrum, ore perforato, fuſco. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc.* 1. *tab.* 8.
Habitat

19. *epiphyllum.* L. aggregatum, paraſiticum; ore lacero, multifido; pulvere fulvo. *Syſt. veg. ed. 14.*
In dorſo folior. Tuſſilaginis.

---

minimum. L. pedunculat. Stipite bulboſo: capitulo ſubrotundo, lævi; ore tubuloſo, multifido. *Leerſ. Fl. Herborn.*
Habitat Herbornia.

Herculeum. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Pedal. extus albus. Stip. cylindricus, ſcarioſus, ſenſim incraſſatus in clavam nutantem, obſolete truncatam, mole pugni.

hypoxylon. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria, ſub lignis & corticibus putridis.
Corpuſcula miliaria, retuſa, in ſtipitem albidum, filiformem adtenuata, col. primum, & ſubſtantia L. *Epidendri*; dein ſenſim magis rufeſcunt, maturaq. abiecta cruſta, explodunt cum pulvere lanam tenerrimam, contextam, purpuream.

coronatum. L. volva multifida, reflexa, cartilaginea, patente: capitulo ſtipitato, ovato, oblong. glabro; ore acumin. coronato, dentato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 100. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 182. f. 1. *Butar. fung. tab.* 39. n. 1. *valde proxima fig.*
In *truncis circa Idrian*.

aggregatum. L. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Mucor Lycoperdioides. Scop. *An.* H. N. 4. *tab.* 1. f. 11.
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 5.
In putridis lignis, & in teneriore parte rimarum corticis emarcidi.
Gregarium, ſtipite breviſſ. capitulo pyriform. ſurſum lateſcente, ſupra baſin contracto, fuſco. Disrupto cortice dependet capillitium cylindricum, ex aurantio-purpur. polline concolore plenum; eoq. delapſo, teſta cava, & inanis ſupereſt.

gregarium. L. paraſiticum, congeſtum, ſphæricum, cortice fuſco nitente; farina aurea. *Retz. Obſ. faſc.* 1. *Hall. helv. tab.* 48. f. 3. d.
In lignis putridis.
Fungus parvus, capitulo aciculæ vix maior: poſt farinæ emiſſionem ſat longe petiolatus adparet; ſtipite capillaceo, nigro.

Ulmi. L. acaule, album; ore perforato, crenulato. *Bellar. Obſerv. Boten.*
In Ulmi cortice.
Planta minima, magnitudine ſem. *Coriandri*, ſubrotunda, glabra.

pyriforme. L. capitulo substipitato, oblongo, subaspero; radice longa, fibrosa. *Beller. Observ. Botan.*
In Taurini sterilibus.

arrigon. L. ferrugineum, cellulosum; cellulis substantiæ spongioso-filamentosa repletis. *Scop. Delic. Insub. fasc. 1. tab. 18.*
In Insubria.

excipuliforme. L. tubinatum, candidum, asperum, basi oblonga, crassissima, crispa. *Scop. Fl. Carn.* n. 1631. *var.* 4. *All. Fl. Ped Batt. Fung. tab.* 31. fig. F. *Vaill. paris. tab.* 22. f. 15. *Schaeff. fung. tab* 187. 292. 295.
In sylvis montanis.

L. totum exasperatum, petiol. cylindrico: capitulo sphærico. *Hall. helv.* n. 2171.
In sterilibus montosis.

L. saccatum, nigerrimum, pulpa flava, cellulis fimbriatis. *Hall. helv.* n. 2176.
In Helvetiæ.

Tota planta ollam fere refert, cylindricam, latam, inferne ventricosam.

L. subterraneum, rugosum, congestum. *Hall. helv.* n. 2178.
In Helvetia.

Ad caules, & nervos *Brassicæ* hyeme defossæ. Pro sem. *Brassicæ* aliqui habuerunt; sed Fungi sunt Tuberibus proximi, exigui, subrotundi, nigri, duriusculi, nonnullis rimis in lobulos obscure divisi.

L. vesicarium, candidum. *Plum. Sp.* 17.
2. Tubera testiculorum forma, min. *Plum. fil. tab.* 168. f. 12.
2. Tubera testiculorum forma, maj. *Plum.* l. c. f. m.
3. Tubera candida, mollia. *Plum. Filic. tab.* 167. *fig.* K.
In America.

1444. **MUCOR**. Substantia mucilaginosa, ex vesiculis stipitatis sem. numerosa ferentibus, conflatus; putrefactis corporibus adhærens.

* *Perennes*.

6. *sphærocephalus*. M. perennis; stipite filiformi, nigro: capitulo globoso, cinereo. *Syst. veg. ed.* 14.

Trichia &c. *Hall. helv. tab. 48. f. 3. & tab. 1. f. 3.*
In parietibus, lapidibus, lignis putridis.
Parvulus, gregarius. Sphærula cinerea, 2-valv. continens capillitium rufum. Cortice rupto, villi ochroleuci adparent.

2. *lichenoides*. M. perennis; ſtipite ſubulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab. 14. f. 3.*
In Pini corticibus.
Capitellum magnitudine ſem. *Papaveri*, ſupra hemiſphæricum, ſubtus plano-concavum.

3. *Embolus*. M. ſeta nigra; villo ſubfuſco. *Syſt. veg. ed. 14. Hall. helv. tab. 1. f. 1.*
In lignis putridis,
Figura *Typhæ*.

4. *fulvus*. M. perennis, pallidus; pileo fulvo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Upſaliæ.

5. *furfuraceus*. M. perennis, virid. fol. furfuraceis: ſtipite filiformi: capitulo globoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
In terra nuda paſſim in Svecia.
Color ſulphureus.

6. *clavatus*. M. perennis; ſtipite filiformi, nigro: capitulo obtuſo, nigro, glabro. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Arborum foliis, ad promontorium B. Spei.
Refert puncta in frondibus Filicum.

** *Fugaces.*

7. *Mucedo*. M. ſtipitatus; capſula globoſa. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 467. f. 4. Gledits. fung. 161. n. 4. Mich. gen. tab. 95. f. 1. Malp. veget. tab. 125. f. 108. p. 2. Vulgo muffa.*
In variis putridis, pane, plantis &c.
Stip. longus, griſeus. Capitulum diaphanum, dein viride, tandem nigrum, læve, rotundum, ſimplex.

8. *miniatus*. M. ſtipitatus; capſula pyriformi. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 3. tab. 299.*
Innaſcitur putridis lignis, & in ſylvis udis alpinis.
Debilis, mollis, nitidus, glaberrimus. Stip. albo-cylindricus; capitulum miniatum.

9. *leproſus*. M. cæſpitoſus, denſiſſimus; initio niveus, dein aureus: ſeminibus ovatis.
M. ſetaceus; ſeminibus radicalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſpergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 5.
In cavernulis, Autumno.

10. *glaucus*. M. ſtipitatus; capitulo ſubrotundo, adgregato, glauco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 777. f. 2.
Aſpergillus &c *Mich. gen. tab.* 91. f. 1.
Byſſus &c. *Gledit. fung.* 24. n. 6.
In Citris, Melonibus, Pomis, aliiſque corruptis fructibus.
Stip. ſetaceus, articulatus, diaphanus.

11. *cruſtaceus*. M. ſtipitatus; ſpicis digitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 897. f. 1.
Botrytis. *Mich. gen. tab.* 91. f. 3.
In cibis corruptis.
Toru diaphanus. Stip. articulato-ſetaceus, glandulas plantarum ſetaceas ſimulans.

12. *cæſpitoſus*. M. ſtipite ramoſo; ſpicis ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſpergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 3. & b. f. 4.
In putrefcentibus.
Albus. *Priori ſimil: differt ſpiculis digitato-ternatis.*

13. *virideſcens*. M. viridis, granuloſus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ lignis putridis.
Cruſta viridis, e granis ſubrotundis, inæqualibus, humido-gelatinoſis.

14. *Eryſiphe*. M. albus, capitul. fuſcis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In fol. Humuli, Aceris, Lamii Galeopſidis, Licholpermi.

15. *ſeptiſeus*. M. unctuoſus, flavus (caulicul. ramoſis, laciniatis). *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 778. *Gledit. fung.* 160 *var. d.*
In lignis putridis, & ſol Fagineis tabeſcentibus: in vaporariis deferveſcentibus, viſibili incremento.
Cruſtaceus, ramoſiſſ Arbuſculorum ceſpes eſt, ad *Coralloidis* ſimilitudinem, laciniarum, ſubfiſtarum, col. crocei, ſpontre ad butyri modum diffluentium. Ex ſibi relictæ, intra unam

cam noctem ſiccatæ, contractæ, ovalem figuram induerunt, & celluloſæ ſpongiæ habetum, quæ intra paucas horas in nigrum pollinem fatefcit.

---

pyriformis. Scop. M. capitulo perenni, ſeſſili, ſubovato. *Scop. Fl. Carn.* Trichia &c. *Hall. helv.* n. 2168. *t.b.* 43. f. 7.
In cortice trunci Abietini.
Excipulum ſeſſile, flaveſcens, ſimile Pyro inverſo, aut cucurbitulæ exſarificatoriæ.

ſerpula. M. perennis, ramoſus, repens. *Scop. Fl. Carn. tab.* 65.
In arborum corticibus, & truncis, prope radicem.
Filum flaveſcens, inteſtinorum, aut Serpulæ in modum repens, capillitium, flavo polline adſperſum undiq. effundens.

Mucilago. M. globoſus, & cellularis, ſeſſilis, cortice in pulverem fatiſcente. *Scop. Fl. Carn. Gediſ. fung* p. 158.
Mucilago &c. *Mich. gen. tab.* 96. f. 1.
In arboribus.
Globus intus cavernoſus, tuberculis radicatus. Color ceræ flavæ. Superficies glabra.

decumanus. M. *Pall. it.* 1. *tab.* H. f. 2.
In Dauuria.
Solitar. erectus. Stipes 2-pollic. & ultra, raro 2-fid. pubeſcens, albus, maturitate contorquendus. Capitulum ovatum, acutiuſculum, mole ſemin. *Lithoſpermi*, lividum.

violaceus. M. ſtipitatus; capitulo lentiform. depreſſo. *Leerſ. Fl. Herborn.*
In ligno putreſcente.
Stip. lineam longus, niger. Capitulum, magnitudine, & figura *Lentis min.* depreſſum, quod in centro dehiſcit in lacinias radiantes. Polleo violac. lanæ albiſſimæ adhærens

lacteus. M. ſtipitatus; capitulo pyriformi, oblongo, lacteo. *Leerſ. Fl. Herborn. Mich. gen. tab.* 96. f. 4. *optima.*
In truncis putreſcentibus.
Subſtantia fungoſa, fragiliſſima, apice perforato, mox contabeſcens.

niveus. M. ſtipitat. capitulo globoſo, niveo, nitido. *Leerſ. Fl. Herborn.*

Lycogala &c. *Hall.* n. 2140.
In lignis putrescentibus.
Stip. 2-lin. longus, striatus, cinereus. Capitul. niveum, dein glaucum, l quamen flavum continens.

pomiformis. M. substipitatus: capitulo globoso, fulvo. *Leers. Fl. Herborn.*

Aspergillus. M capitulis aquei: stipite dichotomo, setaceo, procero. *Scop. Fl. Carn.*
In Agaricis putrescentibus.
Primo est pollen cinereus, inpalpabilis; ex hoc sensim nascitur reticulum decumbens, quod alia die filamenta sua elevat simplicia, & ramosa, sæpius dichotoma. Globuli terminales.

obliquus. M. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Tuber obliquum proferens stipit. semilinearem, & terminatum capitulo ovali, glandulam nigram, & verticalem substinente. *Vita aliquot horarum.*

Lycogala. M. capitulo aqueo, gelatinoso, pellucido, fugaci, globoso, sessili. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 95. f. 2.*
Ad Abietum radices, post pluvias uberiores.
Pisulæ magnitudine majorum, quæ in Officinis pharmaceuticis, col. rufo, dein subluteo.

araneosus. M. *Jacq. misc.* 3[illegible]
Habitat [illegible]
Constat mero pulvere rufo, minutiss. in cumulum semiovatum adgregato, sine ullo conspicuo cortice, magnitudine uti digiti apex; circa quem ad aliquam distantiam ligno adfixa conspicerebantur in orbem fila nigra, capillaria, & elastica, quæ ad centrum communem fungi dirigebantur; primo procumbentia, dein per fungi substantiam pulverulentam adsurgentia, rigidula, sicuti interiora versus totam fungi aream occupabant. Alia præterea erant fila ad periphæriam priorum, contrario prioribus situ, veluti lineæ tangentes circuli. Hæc non ubivis, sed aliquibus tantum in locis spectabantur.

M. (*Mucilago*) albus, crustaceus, & filamentosus. *Hall. helv.* n. 2129. *Mich. gen. tab. 96. f. a. b. f. 3.*

Autumno, in terra humida, arboribus putridis, vivis muſcis reperitur natura tenera, odore muſcido. Plerumq. coſta æquabilis eſt, filis ſimplicibus, in ceſpitem congeſtis. Demq. per terræ humectæ glebas, & per marceſcentia folia prorrahitur, nervoſæ folii ſceleti non diſſimilis, in ſenio in luteum colorem degenerat.

M. (*Mucilago*) plumoſus, niveus. *Hall. helv.* n. 2130.

In Fungis putridis.

Diverſus a priore.

Plumulæ ſunt imbricatim congeſtæ, tenerrimæ, ramoſæ, niveæ, trunculis in centro ceſpitis liberis, plumulis in ambitum diſpoſitis. Prima initia ſunt nivei, villoſi, globuloſi ceſpites folior.

M. (*Mucilago*) cinereus, filis ceſpitoſis, ramoſis, & non remoſis. *Hall. helv.* n. 2131.

In corticibus & lignis.

Planta ceſpitoſa, pulverulenta, cinerea, fruticulos efficit, quarta parte unc. non longiores.

M. (*Mucilago*) miniatus, villoſus, minimus. *Hall. helv.* n. 2132.

In Saxifraga alpina fol. integris, & 3 fidis; & in Carduis.

Glebulæ rotundæ, ovatæ, & alterius fig. aurantiæ, ſucculentæ, teneræ, ſeſſiles, totæ factæ filis concoloribus, mollibus, undiq. erectis.

M. (*Fuligo*) ovatus, laminoſus, albidus. *Hall. helv.* n. 2134 *Schaeff fung. tab.* 192.

In Helvetia &c.

Similis M. ſepticæ, virgultis, & Hederæ ramis a idis natus. Tota planta ovum refert, elliptica, & convexa. Fit laminis albis, & quaſi cellulofa tela. Matura planta in ſiccum pollinem diſſolvitur.

M. (*Fuligo*) flavus, butyraceus, capitatus. *Hall. helv.* n. 2133.

In ſylvis & fol. putridis.

Fila flaviſſima, in butyri ſpeciem diffluentia, in reticuli ſpeciem intricata, primo procumbunt, dein erigunter, & quaſi capitula efferunt, ro-

tunda, ſibi proxima, etiam 4. lin. alta; demum ita confluentia, ut *Braſſicæ cauliflorae* capitulum imitentur, ſemper mollia.

M. (*Embolus*) carneus. *Hall. helv.* n. 2136.

In arborum corticibus; & ad tertam, Autumno.

Plantula breviſſimæ vitæ, intra horam & naſcitur, & perit. Stip. tenerrimus, albus. Capitulum carnei col. Cuius prima fig. ſunt globuli, inde typhæ, ſucculentæ, minimis tuberculis exaſperatæ. Ante mortem arra evadit.

M. (*Embolus*) albiſſimus. *Hall. helv.* n. 2138. *Videtur tab.* 96. f. 4, *niſi quod noſtræ plantæ clava in medio non contrahatur.*

In ligno putrido.

Clava flocculenta, nivea.

M. (*Botrytis*) cinereus; racemis ſphæricis. *Hall. helv.* n. 2139. *Mich. gen. tab* 91 f. 1. *Malpigh. plant. tab.* 25. f 103. P. M. N. &c. *Bonanni ic.* 1. *Wrisberg. anim. infuſ.* f. 9.

Ex plantulis ſub prelo humeſcentibus ut in Plantagine.

Filamenta ſimplicia, & ramoſa: cuique ramo 3-4. acinorum acervi adſident.

M. (Lycogala) ſeſſilis, niveus. *Hall. helv.* n. 2143.

In terra.

Pulchræ plantulæ ſpherulæ, minimæ, vix dimidiam lineam latæ, ſeſſil. niveæ, tactæ diffluunt, & lacteum ſuccum effundunt.

M. (*Lycogala*) petiolatus, aquoſus, albus. *Hall. helv.* n. 2144.

In cuniculis ſubterraneis de oſſeribus putreſcentibus undiq. efflorescit.

Longus ſeſcunc. & ultra, molliſſimus.

M. (*Lycogala*) petiolat. aquoſus, flaveſcens. *Hall. helv.* n. 2145.

In oſſibus humanis non recte purgatis.

Fila longiſſima, uncial. aquoſa, argentea, ſed cum flavore ineleganti admixto. Sphærulæ molliſſimæ tactu diffluunt, aquam effundunt, & de toto ceſpite lana quædam reticulata, flava ſupereſt.

M. (*Lycogala*) petiolat. opacus, niveus. *Hall. helv.* n. 2146.

In ligno putrido, autumnali tempore.

Differt a prioribus. Stip. erectus, firmus, fuscus. Capitulum sphæricum, carnei coloris, tectum in lactei cremoris similitudinem diffluit. Vacua testa spadiceum col. induit.

M. petiolatus, albissimus; capitulo ovali. *Hall. helv.* n. 2149.

Ex putrescente Pruno cespitose provenit.

Firmulus, totus niveus, cortice distincto, & cellulosa medulla.

M. sessilis, globosus, albus. *Hall. helv.* n. 2150. *Mich. gen. tab.* 95. f. 4.

In fol. putridis.

Acervi globulorum.

M. sessilis, globosus, luteus. *Hall. helv.* n. 2151.

In plantis dum sub prelo siccantur humectis.

Tomentum flavum, in quo globuli concolores nidulantur.

M. (*Aspergillus*) capitatus, ochroleucus. *Hall. helv.* n. 2152.

In cortice querno, sub brumæ initium.

Tener, mollis, & fugax. Capitulum pro portione magnum, villis factum a sphæræ ambitu in unum centrum confluentibus.

M. (*Aspergillus*) purpureus. *Hall. helv.* n. 2153.

Crusta quasi byssina, villosa, alba. Styli breves, & capitula rubra, quasi rorida, elegantissima.

M. (*Aspergillus*) capitulo pullo; seminibus subrotundis. *Hall. helv.* n. 2154.

In alveo balneorum.

M. (*Aspergillus*) albus; pediculo articulato. *Hall. helv.* n. 2155.

M. (*Aspergillus*) petiolatus, capite cylindrico, cinereo. *Hall. helv.* n. 2156.

M. (*Trichia*) niger, petiolatus; capitulo sphærico. *Hall. helv.* n. 2158. *An Mich. gen. tab.* 82. f. 1?

In ligno putrescente.

Totus niger. Stip. ad 4. lin. longus. Capitulum ad dimidiam lineam.

M. (*Trichia*) niger, cespitosus; petiolis flexuosis. *Hall. helv.* n. 2159.

Cespites ovales innumerabilium plantularum, ad 2. lin. altarum, capitulo sphærico, totarum nigrarum.

M. (*Trichia*) petiolo breviſſimo; capitulo ſphærico; cortice niveo, filamentis nigris. *Hall. helv.* n. 2160. & *enum. t. b.* 48. f. 2.

In ligno putreſcente.

Stip. vix linear. capitulum tamen grande. Stip. & capillitium internum capituli aterrima: cortex albus, villo niveo conſpicuus, ut tota plantula glauca videatur.

M. (*Trichia*) gregarius, cinereus, petiolatus, pyriformis. *Hall. helv.* n. 2166.

In trabibus putridis & in ſylvis.

Initium M. *pyriformis*, ſatis ſimile, ceſpitoſum; capitulo ſplendide cinereo, ſubviolac. Rupta textra exit idem, & ovatum fit, inde cylindricum, ad unciam longum, flexuoſum, intricatum.

M. (*Trichia*) gregarius, ſeſſilis, ſphæricus, glaucus. *Hall. helv.* n. 2169.

In Muſcis.

Globuli maiuſculi, glauci, col. elegantis, plerumq. gregarii, terni-quaterni, etiam integri racemi, abſque ſtipite.

NOVA GENERA.

AYTONIA.

Muſculi fl. innati ſcrobiculo frondis.

Cal. o.

Cor. o.

St. m. Filam. nulla. Anth. pl. erectæ, longæ, ſubulatæ, inſidentes receptaculo hemiſphærico, concavo.

Fl. femin.

Cal. Filam. ſubulata, erecta, germen ambiens?

Cor. o.

Piſt. Germ. ſubglobooſum. Styl. pl breviſſimi, cylindrici, germini ſparſim inſidentes. Stigm. ſimplic.

Peric. ſubgloboſum, 1-locul.
Sem. numeroſa, minuta, nidulantia, globoſa.

1. *rupeſtris*. A. *Forſt. gen.*
In rupibus Americæ merid.
Alga ſtructura frondis non valde diſſimilis Targioniæ.
Frondes indiviſæ, lineares, utrimq. obtuſæ, longitudine unguis, ſibi invicem incumbentes; ſubtus nigræ, tuberculis marginalibus ſemineis rubris: ſupra viridi albicantes, radio glabro, ſed diſco per longitudinem frondis piloſo, pilis ſubulatis, erectis, compreſſis, albis.
Ad Marchantiam ſpectat. Lin. Suppl.

CERATOSPERMUM.

Differt ab *Agarico*, ſeminibus lunatis.

1. C. nigrum, diſcoides, minimum. *Mich. gen. tab.* 56. f. 1.
In arborum corticibus.
Ovatum, diſciforme, punctatum.

2. C. album, minimum, corrucopioides, & ſubhirſutum; ſeminibus coloris incarnati. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.
In variarum arborum cortice, Autumno.
Stip. cylindricus gerit penicilium ſeminum, col. miniato.

VALSA.

Adanſon, & Scopoli.

Receptacul. ſphæricum, aut cylindricum, carbonario polline plenum, apice dehiſcens.
Clavaria digitata, & C. Hypoxylon. Tremella purpurea huc pertinent.

1. *tuberoſa*. V. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 54. f. 1.
In Salice.
Tuber magnitudine Nucis moſchatæ, ſeſſile, aut breviter ſtipitatum, ſubrotundum.

2. *corticalis*. V. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 18. f. 7. *Mich gen. tab.* 54. f. 5? *tab.* 56. f. 1. *facie convenit.*
In ramulis emortuis.

Ulcus ovatum, rami corticem findens in valvas 3-5. Plures in eodem ramo sunt, nempe nigra, & angulata tubercula sub cute rupta, nidulantia.

3. *fragiformis*. V. *Scop. Fl. Carn.*
Sphæria &c. *Hall. helv.* n. 2190. *tab.* 47. f. 10.
In ramis aridis.
Verruca ovalis, aut subrotunda. *Halleriana plantæ rubræ; nostra nigra.*

PUCCINIA.

Differt a *Clavaria*, globulis ambitu caudatis; soliq. filamentis in transversum dispositis, quæ videntur in centro colligi.

1. P. minima, candidissima, ramosa, bifurcata. *Hall. helv.* n. 2208. *Mich. gen. tab.* 92. f. 2.
In detecto ligno.
Cespes in orbem dispositus, non superans 4. linearum diametrum, ut quisque cauliculus vix duarum sit.

2. P. flava, conica, fistulosa. *Hall. helv.* n. 2209. *Videtur Mich.* l. c. *tab.* 92. f. 1.
In Sabina.
Ex cortice orbiculi flavi, gregatim (quisque tamen sensim prodit), depressi, & plani, excrescunt in conos ex flavo-cinnamomeos, *Aecidia* paulo minores, pallium rugosos, & plicatos, ad apicem punctatos, etiam gemellos, cornatos; subtus cavi sunt, & gemelli, quasi 2-locul.

3. P. flava, depressa. *Hall. helv.* n. 2210. *Stachel.*
Habitat . . .
Funguli pallide lutei, solitarii, gregarii tamen sub cortice se efferunt, ovales, reniformes, circulares, intus toti pleni sunt granis ovatis, caudatis.

4. P. nivea; granis coccineis. *Hall. helv.* n. 2211.
Habitat . . .
Tumores albi, pellucidi, elliptici, leniter convexi, utrimq. acuminati.

GYM-

GYMNOSTOMUM.

Fl. masc.

Perist. e nonnullis rotundato-emarginatis, tenerrimis membranulis, albidis constat, de quorum emarginatione iridem pilus longissimus, ad apicem denticulatus, argentei col. erigitur.

Folliculi, mascula fetura referti, perquam exigui.

Filam. succulenta ex adverso eo longiora, ex angusto principio sensim dilatata, hinc clavata, creberrime articulata.

Fl. femin.

Periant. Foliol. aliquam cum reliquis plantulae fol. similitudinem habent, sed multo min. & teneriora; nunc fasciculo vasculoso dorsali praesente, nunc deficiente; at intimorum pilus brevior exteriorum. Flos ipse e 7-8. pistillis constat, quorum raro duo foecundantur. Fila articulata brevia, & admodum tenera sunt.

Vaginula. Ut in *Bryo trunculato*: pedunculum thecae parum extra fol. superiora emergens.

Calyptra rufa magis est, quam in *Bryo trunculato*, vasculaq. eius validiora.

Operculum convexum, etiam in obliquum elegans rostellum de centro abit.

Theca seminalis primum viridis, dein fusco-rubra, nudo oculo punctulum quasi nigrum refert; ovata, si operculi rostellum demseris.

Sem. ma. quam in *Bryo trunculato*, aspera.

ovatum. G. fol. ovatis, concavis, piliferis: thecis ovatis. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 6.*
Muscus &c. *Mohr hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 18.*
In muris argillaceis.
Muscus minutulus, densis, latisque cespitibus diffusus. Stip. simpl. Fol. ratione stipitis numerosa, alterna, imbricata, inverse ovata, margine integerrimo, inflexo Cespituli siccescentes canescunt. Fl. terminales.

pennatum. G. trunco longo, filiformi, simplici: fol pinnatifid. pinnatisque, lanceolat. integerrimis:

theca ovata; operculo convexo. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 29.*

Mnium *Osmundaceum*. *Dickson. Pl. crypt. Brit. p. 4. tab. 1. f. 4.*

In cavitatibus aggerum, sub sepibus antiquis, solo pingui ♂.

Stip. semunc. flexuosus, inferne calvus, basi truncata, profundius paulo colorata. Femineus procerior mare. Sterilis nunc ultra unum tertiam eleganter foliatus, nunc ad apicem usque calvus. Fol. læte virentia. Flos in apice rosulam referens. Vaginula inverse conica, dein lageniformis, e fusco-rutilans. Calyptra eiusdem coloris. Pedunculus dilute virens, tandem fere fuscellus, numquam tortilis. Theca viridis. Anulus nullus.

Heimii. G. trunco recto: foliisque spatulato-acuminatis, ad apicem denticulatis: thecis oblongis, erectis; operculo oblique rostrato. *Hedw. l. c. tab. 30.*

Ad fossas septentrionales.

Stip. semunc. erectus, simplex, inferne ruber. Fol. amplexicaul. adpressa, maioribus augmentis prædita, amæne viridia, infimis decoloratis. Ductulorum fasciculus validus, in senio coloratus; rete expansionis areolis angustis. Fl. terminales, in rosulam dispositi. Vaginula oblonga, altero latere arcuata, fusco-rutilans. Calyptra longa, angustata, col. saturatioris. Peduncul. modice longus, primum dilute luteo-viridis, dein inferne rubens, sub theca incrassatur. Theca marura e luteo-fuscescens. Opercul. luteus. Anulus nullus. Peristoma nullum.

WEISIA.

Flos masc.

E folliculis constat 20-22. consuetæ figuræ, quorum thalamum circum circa stupa brevis, alba, longe tenerrima ambit; præterea vero interpolita habent filamenta longiora, articulata. Etiam in fl. femin. unum, alterumq. horum folliculorum.

Flos femin.

R nonnullis piſtil. conſtat Ovarii pedunculo. in oblongam vaginulam baſi ſua immerſum, inferne rufeſcens, ſuperne dilute virens, immatura adhuc theca.

Calyptra rutilat, & longum, incurvam roſtrum mentitur.

Theca ſeminalis cylindri figura, & aliquando profundius virens, demum rutilans.

Operculum de amplioni convexa baſi breve emittit roſtellum, quod calyptra adhuc tectum, ſemper erectum eſt; colore multo dilutiore quam thecæ maturæ.

Anulus inter thecam, & operculum nullus.

Periſtoma ſimpl. dentium 16. e latiuſcula baſi in longiuſculam cuſpidem, extenuatorum; col. in recente albo-lenter flaveſcentis; exiccatorum flavi. Madentes in pyramidem connivent; ſiccescentes ſolummodo eriguntur.

Seminula minuta.

recurviroſtre. W. fol. lanceolat. imbricato-patulis; theca gracili; operculi roſtello recurvato. *Hedw. Surp. crypt. Faſc. 2. tab. 9.*

In locis lapidoſo-ſabuloſis.

Gregatim arctiſſimo in conſortio cum Gramine naſcitur. Stip. ſimpl. rectus, in ſenio ruſus. Fol. e latiuſcula baſi in lineari-lanceolatam abeunt figuram: in iunioribus quaſi imbricata, dein divergunt. Medius percurrit vaſculorum faſciculus, col. deinde rutilante. Florum involucra e fol. componuntur longioribus, & latioribus quam ſtipitis; intimis minutiſſimis.

heteromalla. W. ſtipite erecto; fol. e baſi lata ſubulatis, rigidis, heteromallis: operculo conico, theca anulata. *Hedw. Surp. crypt. Faſc. 2. tab. 8.*

In ſylvis.

Simil. Bryo criſpo Schreb. ſed baſis lata fol. non undulata, ſubulatæ extremitas non criſpa; operculum capſula non paulo, ſed multo minus ſit.

Gregatim naſcitur, ſed non denſo agmine; imo ſæpe etiam ſolitariis individuis.

LESKIA.

Flos masc.

Gemmiformis, in folior. ramificationis annotinæ, brimæ, aut trimæ alis ſtirpis masculæ minus ramoſæ, torioſoris habitus inſidet. Foliculi ſpermatici minuti, ſucculentis filis aliquantulum breviores.

Femin.

Pariter gemmiformis; genitalibus 8. in ſtirpe femin.

attenuata. L trunco varie ramificante; ramis apice gracileſcentibus, incraſſatiſque, incurvis: fol. ovato-acuminatis, ſecundis: thecis erectis. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 2. tab. 12.*

Hypnum *attenuatum. Schreb. Spicil.* n. 1073. *Dill. muſc. tab. 42. f. 66.*

In ſylvis, in imis truncis, præcipue Carpini Betuli.

Denſe, & late oritur. Stipes adultus ramoſus; ætate infima pars calva fit. Fol. ſemiamplexicaul. ſiccitate alterutrum latus ſpectantia, criſpa; col. e luteo virid. Vaginula oblonga, gibba, infœcundis genitalibus, filiſque ſucculentis obſita. Calyptra anguſta, pallidiſſima, reticulo ſpirali alterutro latere fiſſilis. Pedunc. tenuis, rectus, ætate purpuraſcens. Theca cylindrica, longiuſcula, pallida, demum fuſceſcens. Operculum cuſpide obtuſo elongatum.

PALMÆ.

SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabelliformes.*

1445. *Chamærops.* *dioica.* Drupæ tres.
1446. *Borassus,* *dioica.* Drupa 3-sperma.
1447. *Corypha* . . . . Drupa 1-sperma.

** *Pennatifoliæ.*

Phœnix, dioica. Drupa 1-sperm.
Elais, dioica. Drupa 1-sperma. coriacea. Cal. & cor. 6-part.
Areca, monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.
Elate, monoica. Drupa 1-sperm.
1448. *Cocos, monoica.* Drupa 1-sperm. coriacea.

*** *Bipinnatifoliæ.*

Caryota, monoica. Drupa 2-sperm.

****

Gingko.
Mauritia. Masc. amentum.

1445. CHAMÆROPS. Spatha 2-fida. Spadix ramosus.
Hermaph. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6. Pist. 3. Drup. 3. 1-sperm.
Masc. dioici, ut in hermaphr. *Habitus ramosus, floriger.*

1. *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis: stipitibus spinosis. Syst. veg. ed. 14.
Palma humilis &c. *Bauh. hist.* 1. p. 368.
Chamæriphes. *Dod. pempt. Dalech. hist.* 369. 820. *Pons. auth. tab.* 8.

Palmires. *Iob. hiſt.* 640.
In Europa auſtrali, præſertim Hiſpania, locis maritimis, & in agro Nicæenſi ♃.
Palma hæc vel acaulis perſiſtit; vel in altum excreſcit, caudice inferne anguſtiore. Caulescens profert *Dactylos venales. Lin. hort. Cliff. Repentem ſaboliferam ſpecie non diſtinctam eſſe docent fol. & ſt.*

2. *excelſa.* C. frondibus palmatis, nervoſis, ſerratis; ſtipitibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sodio. *Kæmph. am. exot. faſc.* 5. p. 898. *An. Sloan. hiſt.* 2. *tab.* 213. f. 2?
In Japonia.
Caul. arboreus, excelſus. Fol. petiolat. ſuprà viridia, ſubtus pallida, glabra: lobi baſi cohærentes, lineares, apice fiſſi, ſerrati, venis ſcabris. Petiol. 3-goni. Fl. paniculati. Panicula patula, decompoſita, floſcul. in ultimis pedicellis, ſeſſilibus.

1446. BORASSUS. Spatha compoſita. Spadix Ament. cylindric.
Maſc. Cal. . . . Cor. 3-part. Stam. 6.
Fem. Cal. . . . Cor. 3-part. Styl. 3. Drupa 3-ſperm.

1. *flabelliformis.* B. frondibus palmat. plicatis, cucullatis; ſtipitibus ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ampana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 10.
Carimpana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 9.
Lontarus &c *Rumph. amb* 1. *tab.* 10.
In India.
Arb. procera, cortice rufo-nigricante. Rami faſtigiati, in orbem diſpoſiti; in quorum apice fol. grande, veluti flabellum plicatum. Fol. craſſa, coſtis adſperſis. Drupæ toturdiores, apice ſubplano, calyce arcto, inferus ſupra calycem mucronatæ, ſulcatæ, nitidæ, verſus apicem flavæ. Nux oblongo-rotunda, & plana.

1447. CORYPHA. Spatha compoſita. Spadix ramoſus . . . *Cal.* . . . Cor. 3-pet. Stam. 6. Piſt. 1. . . . Drupa 1-ſperm. globoſa. Nux magna.

1. *umbraculifera.* C. frondibus pinnato-palmatis, plicatis, filoque interiectus: ſtipitibus ciliato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Codda-pana. *Hort. mal. 3. tab. 1. . . . 12.*
Saribus. *Rumph. amb. 1. tab. 8. Lin. Syſt. 2. tab. 2. f. 1. a.*
In India.
Arb. uſque 70-ped. cuius fol. cum arbor in ſummo vigore eſt, excepto petiolo ſpinoſo, ſunt 18. ped. longa, 14. lata. Rami longi, rotundi. Fl. copioſi, exigui, faſciculati, albidi. Drupa ſphærica, viridis. Nux rotunda, albicans. Caro dura.
Vix floret ante trigeſimum, ſeu quadrageſimum ætatis annum. Abſoluto fructu tota perit.

2. *minor.* C. frondibus palmatis, flabelliformibus, plicatis, ſubbifidis, filis interiectis paucis: ſtipitibus inermibus. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 8.*
Habitat . . .
Fol. ſubradical. petiolis inermibus, rigida, glabra, ſtriata. Spad. 3-5-ped. axillar. erectus; ſpathis vaginantibus, membranaceis: e quibus exeunt racemi paniculati, angulati. Fl. parvi, ſeſſiles, inodori. Cor. alba. Drupa *Piſi* magnitudine, nigra, parum ſucculenta.

1448. COCOS. Spatha compoſita. Spadix ramoſus.
Maſ. Cal. 3 part. Cor. 3 pet. Stam. 6.
Fem. Cal 3 part. Cor. 3-per. Stigm. 3. Drupa coriacea, 3-gona. Nux maxima, ſubovata, 3-valv.

1. *nucifera.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliol. enſiformibus, replicatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Amer. tab. 169. ed. a. pict. tab. 253.*
Calappa. *Rumph. 1. tab. 1. 2.*
Tenga. *Hort mal. 1. tab. 1. 2. 3. 4.*
Palma indica &c. *Bauh hiſt. 1. p. 375.*
In Indiæ paludoſis, umbroſis.
Arb. alte adſurgens. Caudex diamet. 2-ped. ramis faſtigiatis, deciſſatis. Foliol. ſeſquicubital. oblonga anguſta, omnia, excepto utrimq. infimo, retroplicata, venis parallelis, ſubtus coſta eminente, viridi-fuſca, & nitentia. Fl. odore *Lilii* debiliore. Nux baſi 3. foraminulis obſoletis notata, liquore plena. Caro nuclei coquenda.

2. *butyracea.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliolis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Pindova. *Pis. cum ic.*
In America meridion.
Spatha univerſalis cylindraceo-oblonga, utrimq. adtenuata, lignoſa, intus lævis, extus regulis numeroſis, lignoſis, paralellis, longitudinaliter iuxta ſe poſitis, verſus mediam partem ſpathæ paulo a ſe invicem remotis, verſus apicem coalitis, ut vix regulæ albæ diſtingui queant; longitudinaliter rupta, poſt eruptionem caudicis decidua, 4-6. ped. Spadix eiusdem longitudinis, ramulis confertiſſimis, pedalibus Unus, ſeu duo in ſingula palma tantum maſculos fl. continent: reliqui 6-8. maſculos, & femin. coniunctim. In ſpadice maſcula petala 3-linear. 6-8. unc. longa, caduca, ſucculenta, ſquamis calycinis alterna. In ſpadice androgyno fl. maſc. & fem. mixti: petala prioribus tenuiora. Femin. conferti: petala 6; 3. exter. maiora, ovata, concava, baſi ampla, ſubrotunda, rudiora, cartilaginea; 3. interiora breviora, candida, carnoſa. Nectar. corollaceum, tubulatum, tenuiſſimum, petalis triplo brevius, candidiſſimum. Drupa obovata, 1-locul. ſucculenta, glaberrima, apice notata, obſoletе 3-gona. Nux pulpa fibroſa, ſicca duriſſima, altero latere convexa, altero ſubplana, oblonga, utrimq. ſubacuta, 3. foraminulis obliquis ad baſin pertuſa.
Nuces contuſæ, & in aquam iniectæ, butyrum ex nucleis foris amandant.

3. *guineenſis*. C. aculeata tota; frondibus diſtantibus: radice repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bactris min. *Jacq. amer. tab.* 171. f. 1. & *ed.* 2. *pict. tab.* 256.
Palma &c. *Pluk. alm. tab.* 103. f. 1.
In Amer. meridion.
Caud. ſtipites, & ſpathæ ſpinoſæ. Caudex craſſitie pollic. Fol. pauca, pinnata, baſi amplexicaulia, coſta aculeata. Folíola enſiformia, acuminata, plana, baſi inflexa, ferrato-aculeata, nitida. Stipites ſub foliolis ſpinis ſolitariis. Spathæ axill. ſolitariæ, patentes. Fl. leviſſime flaveſcentes, inodori. Drupa magnitudine *Ceraſi*, atro-purpur. ſucculenta.

amarus. C. nucleo amaro. *Jacq. amer.* p. 277.
In Martinicæ ſylvis ħ.
Arb. ſimil. C. *nucifero*, centum-ped. Fruct. ovi anſerini magnitudine, non edulis.

aculeata. C. trunco, foliiſque aculeatis. *Jacq. amer. tab. 129. ed. 2. pict. tab. 254.*
In Martinica.
Arb. prioribus ſimil. ſed aculeatus. Fl. ut in C. *nucifera*. Fruct. ſubrotund. pomi parvi magnitudine, viridis. Nux eiuſdem figuræ.

maior. C. (*Badis*) *Jacq amer. tab.* 121. f. 2.
Fructus exoticus. *Cluſ. exot.* f. 2.
In Cartagenæ ſylvis.
Simil. priori habitu, & creſcendi modo. Fol. 6-pedal. Foliol. fere 2-pedal. aculeis marginalibus, fuſcis, magiſque conſpicuis. Spadix compreſſo-planus, ob fructuum pondus reclinatum. Drupa fig. & magnitudine ovi, ſtylo acuminata, ſucculenta, edulis, cortice ſature purpur. Nux magna, atra.

1449. PHŒNIX. Spatha axillar. compreſſa, dehiſcens. Spadix ramoſus.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Piſt. 1. Drupa obovata.

1. *dactylifera*. P. frondibus pinnat. foliol. enſiformibus, complicatis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 202. Bauh. hiſt* 1. p. 351. *Dod. pempt.* 819. *Kæmph. am. tab.* 1. 2. f. 1. 2. *muſ. tab.* 2. 2. f. 2. 16. 11.
In India.
Arb. apice frondoſa. Foliol. cubital. alterna, ſeſſilia, integerrima. Petioli ad baſin ſub 4-goni, ad apicem triquetri. Petal ovat-oblong. obtuſiuſcula, planiuſcula, marginibus inflexis. Fructus glandis quernæ fig. nitens. Caro dulciſſima.

1450. ELAIS. Spad. axillar. ramoſus, compreſſus.
Maſ. Cal. 6-phyll. Cor. 6-fid. Stam. 6.
Fem. Cal. 6-phyll. Cor. 6-pet. Stigm. 3. Drupa fibroſa. Nux 1-3-valv.

1. *guineenſis*. E. frondibus pinnat. ſtipitibus dentato-ſpinoſis.

divergentibus; denticulis supremis recurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 171. ed. 2 pict. tab. 257. Lin. Pflanzen Syst. Tom. 1. tab. 3.*

In Guinea: hospitatur in Amer.

Arb. sub 30. ped. Fol. 15-pedal. costa rigida. Foliol. sesquiped. longa, pollic. lata, ensiform. basi replicata, inermia. Spadix pedal. rectus. Fl. parvi, odore *Anisi*. Drupa ovo columbino maior, ex luteo, nigro, rubro col. mixta. Nux atra, striis albidis.

Ex fructibus elicitur oleum sic dictum Palmarum.

1451. ARECA. Spatha 2-valv. Spadix ramosus.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-petal. Stam. 9.

Fem. Cal. . . . Cor. ut supra. Drupa calyc. imbricato, 1-sperm.

1. *Catechu.* A. frondibus pinnat. foliol. replicatis, oppositis, præmorsis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 387.*

Palma &c. *Pluk. alm. tab. 309. f. 4.*

Pinanga. *Rumph. amb. 1. tab. 5. 8.*

Gemeine &c. *Lin. p. fl. Syst. 1. tab. 4.* f. 1. & f. A.

In India.

Arb. procera. Caudex crassitie spithamæ. Rami fastigiati. Fol. 3-4- pedal. oblongo-angusta, nitida. Spicæ parvæ, angulatæ, albidæ. Petal. cuspidata. Drupa ovata-acuta, pulpa fusco-rubescente; medulla albida.

2. *oleracea.* A. foliol. integerrimis. *Syst veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 170. ed. 2. tab. 255.*

In America.

Arb. altissima. Vaginæ fol. se mutuo amplectuntur. Spathæ virides, nitidæ. Drupa oblonga, obtusa, subincurva, cœrul-purpur., *Olivæ* magnitudine. Nux oblonga, membranacea.

1452. ELATE. Spatha 2-valv. Spadix ramosus.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-pet. Stam. 3.

Fem. Cal. . . . Cor. ut supra. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata.

1. *sylvestris.* E. frondibus pinnatis; foliol. oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Katou-indel. *Hort. mal. 3. tab. 22. 23. 24. 25.*

Wilde &c. *Lin. pist. Syst. 1. tab. 4.* f. 2. &

In India.

Arb. ſub 40 ped. Rami 2-cubit. cruſta cinerea, ligno albicante. Rad. albicans. Fol. faſtigiata, decuſſata. Pinnæ numeroſæ, breviter petiolatæ, denſæ, acuminatæ, glabræ, virore nitenti. Fl. plures uni pedunculo inſidentes, exigui. Fructus exigui, oblongo-rotundi, *Pruni ſylv.* ſimiles, cuſpide duro, ac lignoſo, primum virides, dein rubri, tandem rubro-fuſci, & nigricantes.

1453. CARYOTA. Spatha compoſita. Spadix ramoſus.

Maſc. Cal. communis. Cor. 3-pet. Stam. plurima.

Fem. Cal. idem. Cor. 3-part. Piſt. 1. Bacca 1-locul. 2-ſperm. Sem. magna, ſubrotun.

1. *urens.* C. frondibus 2-pinnat. foliol. cuneiformibus, oblique præmorſis. *Syſt. veg. ed 14. Mant. in Zann. tab.* 133.

Seguaſtar *major. Rumph. Amb.* 1. *tab.* 14.

Sebunda-panna. *Hort. mal.* 1. *tab.* 11.

In India.

Arb. procera, ramoſa, cortice cinereo. Fol. circumſcriptione triangulari, e viridi-fuſca, valde nitida. Petiol. ſurrecta, cuſpidata, craſſa, rigida, col. primum viridi, dein rubeſcente; ſeu purpuro-rubeſcente; tandem flava, rubra, cœruleo-rubra &c. Fruct. plano-rotundi, ſeſſiles, primum virides, dein flavi, poſtea rubicundi, tandem rubicundo obſcuri, ac nitentes. Nuclei 2. duri, rubri, carne albicante; cœrul. & rubra.

1454. MAURITIA. *Maſ.* in amento oblong. ſeſſili. Cal. 1-phyll. cyathiform. integer. Cor. 1-petal. tubo brevi, limbo 3-part. Filam. 6.

Fem. . . .

1. *flexuoſa.* M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In ſylvis ſurinami.

Arb. valde ſingularis, aphylla. Rami flexuoſi, angulati, glabri, articulis brevibus, terminatis vaginis amplexantibus. Amenta axillaria, ſtrobiliformia, bifaria, ſeſſilia, parentiſſima, baſi ſquamata, ovat-oblonga, teretia, ſ. are-

te adproximatis, patentiſſimis, ferrugineis tectis. Squamæ rotundæ, obtuſæ ſeparant fl. Poſt florum caſum reſtat amentum cum ſuis squamis.

GYROCARPUS.

1. *americanus*. G. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 258.*
In Carthagenæ ſylvaticis. ♄.
Arb. procera, elegans, ramoſa. Fol. maxima, longe petiol. alterna, baſi ſubcordata, nitida, ſemitriloba, lobis ſemiovatis, acuminatis, integerrimis; lateralibus paulo brevioribus: vel in eadem arbore fol. ſunt integerrima, & ovata. Racemi terminal. laxi. Bacca exſucca, ovata, obtuſa, rugoſa, 1-locul. apice aucta alis 2. cuneiformibus, obtuſis, erectis, omniumq. maximis, quæ forſan fuere calyc. Sem. ſubrotund. obſolete ſulcatum, lamellas ſuas varie involutas diſcuſſum transverſim oſtendit.

ANISOPHYLLUM.

1. *pinnatum*. A. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 92.*
In ſylvaticis inſulæ Baru.
Arb. 15 ped. erecta, ramoſa. Fol. pedal. alterna, impari-pinnata, coſta ſubvilloſa: foliol 5-iuga, ovat-oblong. obtuſa, crenata, leviter emarginata, glabriuſcula, venoſa, mollia, 4-pollic. ſubſeſſil: recentia odorem ſpirant *Aniſi*.

GINKGO.

1. *biloba*. G. *Syſt. veg. ed. 14.*
Arbor nucifera &c. *Kæmph. amæn. tab. 813.*
In Japonia.

Arbor. Caul. teres, lævis, ramis alternis, patentibus. Fol. (ex præcedentis anni gemmis 4-phyllis quatuor) alterna, petiolata, cuneata, lævia, avenia, ſubtus ſtriata, extimo rotundata, obtuſa, biloba, eroſa. Petioli longitudine fol. baſi ſupra pubeſcentes, læves, teretes, ſupra plani, ſtricti, apice excurrentes utrimq. ſub. folio.

ADDENDA, ET CORRIGENDA.

TOM. VI.

Pag. 375. lin. 13. (*addatur*)

GYNANDRIA.

1307. ANDRACHNE. *Masc.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5. styli rudimento inserta.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3-locul. Sem. 2.

Cluiæ adfinis.

1. *telephioides*. A. procumbens, herbacea. *Syst. veg. ed.* 14.
Fraclifa, *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.*
Telephoides &c. *Dill. elth. tab.* 282. *fig.* 364.
Buxb. cent. 2. *tab.* 12. *fig.* 2.
Glaux &c. *Boce. mus.* 2. *tab.* 119.
In Italia.
Caul. pl. palm-pedal. virentes, glabri, ad basin subfusci. Fol. alterna, breviter petiol. ovata, glauca. Pedunc. axillar. superne incrassati, petiolis longiores. Cor. alba. Caps. subrot.

2. *fruticosa*. A. erecta, arborea. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it.* 228.
In India.
Rami flexiles, læves. Fol. breviter petiol. ovali-oblonga, lævia, subtus subtomentosa, non fragilia, integerrima. Fl. axill. pedunculi bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Fl. alii masculi calyc. 1-phyll. orbiculato, plano, obtuso, parum 5-fid. Alii fl. in eadem planta fem. 5-part.

1308. AGYNEJA. *Mas.* Cal. 6 phyll. Cor. 0. Anth. 3. styli rudimento adnatæ.
Fem. Cal. & cor. prioris. Germen apice perforatum, absq. stylo, & stigmate.

1. *impubes*. A fol. utrinq. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In China ♄.

Frutex erectus, ramis ultimis ſubtomentoſis. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, elliptica, vix acutiuſcula, pollicar. integerr. utrinq. glaberrima, ſubtus glauca, venoſa. Fl. axill. pl. congeſti. Pedunc. 1-fl. tenuiſſimi, longitudine floris. Maſc. fl. inferiores, min. glabri. Fem. fl. ſuperiores, ma. pedunc. tomentoſis.

2. *pubera*. A. fol. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Facies a priore diverſa. Frutex erectiuſcul. ramis pubeſcentibus. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, ovali-oblonga, obtuſa, ſeſquipollic. integerr. ſupra nuda. Fl. ut in priore.

ERRATA CORRIGE

TOM. I.

Pag.	*lin.*		
6.	44	caulis	caules
16.	29.	ungue	*delcatur*.
29.	29.	ſegmentis	ſegmenta
31.	16.	Siberia	Sibiria
45.	41.	variegati	variegata
52.	15.	foliolis	foliofis
56.	22.	petiolata	petiolus
76.	23.	ſimilis	ſimile
83.	1.	Loeslingia	Loeflingia
90.	29.	obtuſas	obtuſas digeſti
97.	29.	bulloſa	bulboſa
111.	4.	*addatur*	Var. fol. variegatis.
111.	9.	nigra	nigro
118.	29	88.	77.
156.	12.	ſimilis	ſimile
160.	3	Oryzoides	Oryzoidis
208.	21.	fol.	F.
219.	18.	ſimile	ſimilis
234.	15.	floſculi	floſculis
285.	24	atropurp.	atropurp. imo eadem ſpecies.
294.	9.	caules	caulis
301.	34	aculeati	aculeatis
332.	39.	fuſcentia	fuſcefcentia
335.	43.	ſemicurcul. . . .	ſemicircul.
417.	32.	dichotomia	dichotomiam

Pag.	lin.		
423.	31.	oppoſita, breviter .	oppoſitiſl.
432.	20.	ſpithamacus	ſpithamaeus
442.	4.	caule calyc.	caule 1-fl.
481.	5.	tomentoſo-cinereus .	tomentoſo-cinereus, quandoque humifuſus.

T. II.

Pag.	lin.		
22.	25.	reticulatus	reticulatis.
26.	42.	Herm.	Hern.
43.	23.	Blackv. &c.	*deleatur*.
49.	41.	arbore	arboreo.
129.		*deleatur genus Coproſmiæ, relatum ad Polygam.* T. 6. *pag.* 73.	
150.	36.	*adde*	Var. ma. magis ſerrata, alis criſpis. Var. maxima fol. ſemibilobis, alis criſpis.
. . .	37.	*adde*	*Pluk. tab.* 223. *fig.* 7.
. . .	40.	*adde*	rotunde lobata; vaginalia linearia, 3-fida.
151.	21.	ſerratis	furcatis
161.	20.	radice e	radices
241.	13.	2-valv. &c.	2-valves
246.	36.	viride	viridis
275.	4.	facem	faucem
292.	27.	Gmel &c.	*deleatur*.
335.	36.	craſſitie	craſſitiem
337.	28.	ligtu.	ligta
383.	28.	Trew.	Few.
. . .	37.	Obſ.	Osb.
390.	13.	ſubſtentantes . . .	ſubſtentans
400.	31.	fol. compoſitis . .	fol. oppoſitis
410.	14.	Sem.	Seb.
411.	43.	ertis: folſex . . .	exsertis foliis
427.	43.	ſpicam	ſpica

T. III.

Pag.	lin.		
12.	35.	impari ma: . . .	impari plerumq. ma.
15.	1.	orbicul..	orbiculatis, emarginatis
. .	7.	cordat.	cordato-acutis
. .	11.	Oleæ form. . . .	Oleæ colore.

Pag.	lin.		
32.	23.	*addatur*	Lignum Campechianum *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 10. *fig.* 1. 2. 3. 4. *Catesb. car.* 2. *tab.* 66.
69.	23.	Airculus	Hirculus
74.	31.	ottiarum	Cottiarum
75.	28.	retuſa	retuſæ
184.	11.	acuminatis	acuminatis dignoſcitur
292.	2.	Fructus	Frutex
327.	41.	Rolos	Rolof
383.	32.	prælonga	prælonga (*addatur*) Differt a priore, petalis baſi anguſtis, & a ſe invicem diſtantibus.
334.	16.	conſtituunt	conſtituit
396.	1.	Sem.	Semi-
426.	24.	magis	minus
444.	35.	cal.	caul.
447.	43.	ſiphyleum	ſipyleum.
490.	38.	folioſo	foliolo
527.	20.	alterna	altera
540.	12.	Obs.	Osb.
556.	2.	canaliculi	canaliculati

TOM. IV.

Pag.	lin.		
20.	24.	interiora	inferiora
59.	3.	*addatur*	Var. H. triſtis, cum fol. ſint quandoq. dentata; & fl. odori.
80.	8.	folioſis	foliolis
93.	27.	intermedia	intermedio
130.	33.	conſiſtentia	conſtituentia
196.	29.	A. adgregatis . .	A. fol. adgregatis.
231.	33.	prædicti	prædiri
232.	23.	ternati	ternatis
244.	17.	petioli	petiolus
314.	36.	magnis	magni
326.	10.	maior	maius
331.	25.	2-unc.	2-unc. (*addatur*). Foliola ex anguſto principio (plerumq.) cordata, emarginata.
341.	8.	Col.	Cal.
369.	39.	lingulati, aut nulli.	lingulatæ, aut nuliæ
372.	29.	fulcatus	fulcatus.

TOM. V.

Pag.	lin.		
8.	2.	Semipion. Hall. . .	Semipinn. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall.*
11.	20.	Seſſilibus . Hall. . .	Seſſilibus . *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall.*
35.	42.	Fl. varios	Fl. in varios
38.	39.	fetis	ſetis
39.	30.	alba :	alba ,
40.	6.	ſuper	ſuper.
44.	3.	ſub deni	ſubdeni
55.	41.	Habitus	Habitat
—.	45.	feſſili	ſeſſili
61.	37.	ramis	rameis
74.	3.	E.	C.
76.	28.	Cacalios	Cacalias
79.	21.	brevior , copioſius , linearis	brevior , petalis linearibus
93.	31.	Leucanthema , f. .	Leucanthema , ſ.
96.	18.	Chryſanthema , f. .	Chryſanthema , ſ.
106.	7.	nigro	nigris
111.	33.	fol. obtuſis	fol. radicalibus obtuſis
134.	9.	terrainatus	terminatis
153.	41.	luteus	luteus . (*addatur*) Var. fol. oppoſitis , & alternis .
154.	37.	ed. 14	ed. 14 (*addatur*) *Dill. elth. tab.* 298.
198.	1.	Ceruana Diſcoidea	Diſcoidea Ceruana
213.	18.	purpur. ad centrum albicantia	purpur . Spica longa , 2-unc , rara . Petal. ad centrum albicantia .
259.	38.	oris	ori
274.	14.	biſſectis	diſſectis
314.	1.	racemi	racemis
431.	23.	ex apice	& apice

TOM. VI.

Pag.	lin.		
12.	37.	*tab.* 72.	*tab.* 72. (*addatur*) *In India ; Arabia .*
43.	20.	tectum	tactum
65.	39.	nucæ	nucis

Pag.	lin.		
77.	26.	Aerosticum . . .	Acrosticum
78.	30.	didini	diclini
80	1.	Fl.	Fr.
—.	28.	versicularis	vesicularis
87.	10.	ideſt	inter
89.	33.	ſtirpe	ſtipite
92.	14.	officinalis	officinale
107.	30.	manum	manus
137.	1.	frangrans	fragrans
157.	10.	modula	modica
175.	ult.	rami.	ramis
177.	40.	ovato-concava . .	ovato-concavis
244.	38.	plantarum	planta
297.	12.	Alne	Alni
306.	24.	hirtus	hirto
324.	8.	parte	pars
373.	3.	albus	album
385.	21.	pedunculum . . .	pedunculus.
386.	33.	luteus	luteum

CONTRACTA AUCTORUM

NOMINA EXPONUNTUR.

Acad. Paris. Academiæ Scientiarum Pariſinæ Commentarii.

Act. acad. N. C. Nova Acta Academiæ Nat. Curioſorum. *Norimbergæ* 1778. *Vol.* 10. 4.°

Act. Angl. Vide Tranſationes Phyloſophicæ &c. 1787. Directions &c. Jo. *Hellis London* 1770.

Act. Bonon. Bononienſis Academiæ & Inſtituti Commentarii. *Bononiæ* 1783. *Tom.* 6. *in Vol.* 9.

Act. Edimb. Medical. &c. *Edinburgh* 1783.

Act. Gothob. Efterretninger fra Miſſionaererne i den danske. *Colonie Gothæb i Groenland.*

Act. Gött. Novi Commentarii Societatis regiæ Scientiarum Goettingenſis. *Gottingæ, & Gothæ* 1778. &c.

Act. helv. Acta helvetica phyſ. mathem. bot. med. *Baſileæ* 1777 &c. 4.

Act. Hafn. Collectanea Societatis medicæ Hafnienſis. *Haſniæ* 1775. &c. 8.

Act. holm. Acta Holmienſia &c. *Lipſiæ* 1772. &c. 8.

Act. medic. Svec. Acta medicorum Svecicorum. *Upſaliæ* &c. 1783. &c.

Act. Nidroſſ. Nidroſinæ Societatis Acta. *Hafniæ* 1765. &c. *idiomate danico.*

Act. Palat. Hiſtoria, & Commentarii Acad. Theodoro-palatinæ. *Manheimii* 1783. &c. 4.

Act. petrop. Novi Commentarii Acad. Scientiarum Imp. *Petrop.* 1776. 4.

Act. Stok. Acta Academ. realis Scientiarum Sveciæ &c. *Amburgi* 1740. &c. *idiomate germanico.*

Act. Upſal. Nova Acta reg Societatis ſcientiarum Upſalien. *Upſal.* 1777. 4.

Albin. acad. Albinus Bernardus, Diſſertatio &c. *Francofurti* 1684. 4.

Ail. Fl. Ped. Allioni Caroli, Flora Pedemont. *Tom.* 3. *Augustæ Taurinorum* 1785. fol.

—— *Specim.* I. Eiusdem Specimen stirpium Pedemontii. *Taurini* 1755. 4.

—— *Aud.* Eiusdem Auctarium H. R. Taurinens. *Taurini* 1766. 4.

—— *Corf.* Eiusdem Florula Corsica &c.

Alp. exot. Alpini Prosperi de plantis exoticis. *Venetiis* 1656. 4.

Ambros. phytol. Ambrosinus. Phytologia &c. *Bononiæ* 1666. *fol.*

Amm. Act. Jo. Amman. Comm. Petropolit.

Amm. ruth. Ammanni Johan. Icones plantarum rariorum, quæ in Imperio Rutheno &c. *Petropoli* 1739. 4.

Arduin. Spec. Arduini Animadversionum botanicarum specimen. *Patavii* 1764. 4.

—— *Mem.* Eiusdem Memorie &c. *Padova* 1766. 4.

Aubl. Guian. Aublet Fusée Histoire des plantes de la Guiane Francoise &c. *Londres* 1775. T. III. 4.

Barr. ic. & obs. Barrelieri Jacobi, Plantæ per Galliam, Hispaniam, & Italiam observatæ. *Parisiis* 1714. *fol.*

Barr. franc. equinox. Barrere Pierre Nouvelle relation de la France Equinoxiale &c. *Paris* 1743. *fig.* in 12.

Bart. Act. Bartholinus in Act. Hafniens.

Bass. Com. Bon. Bassi Ferdinandus in Commentariis Bononiens.

Basler Op. Basler Opuscula &c. de plantis quibusdam marinis. *Manehmii* 1762. *figur.*

Batt. fung. Batarra Fungorum Agri Ariminensis Historia *Faventiæ* 1759. 4. *cum fig.*

Bauh. hist. Jo. Bauhini Historia plantarum universalis &c. *Ebroduni Tom.* 3. 1650. *fol.*

—— *theatr.* Casparis Bauhini Theatri Botanici &c. *Basileæ* 1671.

Bellar. Oss. Bellardi Osservazioni botaniche, inserite negli Atti accademici di Torino.

Bellon. it. Bellonius Petrus Observations &c. *Paris* 1553. 4.

Berg. cap. Bergii Petri Josephi Descriptiones plantarum ex cap bonæ spei. *Stockolm* 1767. 8.

Besl. eyst. *Vid. Hort. eyster.*

Black. herb. Herbarium blackvellianum. *Tom.* 2. *London* 1739. *fol.*

—— Idem emendatum, & auctum &c. *Cent.* VI. *Norimb.* 1772. *fol.*

Blair. obs. Vid. Philosof. transact.

Bocc. muſ. Boccone Paolo, Muſeo di piante rare. *Venezia* 1697. 4.

= *rar. aut ſic.* Eiuſdem Icones, & deſcripriones rariorum plantarum Siciliæ, Melitæ &c. *Oxonii* 1644. 4.

Boerh. Lugd. aut index alter. Hermanni Boerhaave, Index alter plantarum, quæ in horto academico Lugduno-Batavo &c. *Lugd. Bat.* 1720. *vol.* 2. 4.

Bonan. ic. Muſeum Kirkerianum &c.

Bont. jav. Jacobi Bontii in maiori Java &c. *Amſtelodami* 1658. *fol.*

Bradl. Succ. Bradlejus Richardus. Hiſtoria plantarum ſuculentarum &c. *Londini* 1716. 4.

Breyn. cent. Jacobi Breynii Centuriæ exoticarum, & minus cognitarum plantarum &c. *Gedani* 1668. *fol.*

= *prodr.* Eiuſdem prodromus I. *Gedani* 1680. & ſecundus *ibidem* 1689.

Brow. jam. Patricius Browne, natural. hiſtory of Jamaica &c. *London* 1756. *fol.*

Brun. it. Brown Cornelius. Voyage au Levant &c. Delf. 1700. *fol.*

Brunsf. herb. Brunſfelſius. Herbarium &c. *Argentorati* 1730. *fol.*

Buchoz. Hiſtoire univerſelle du regne vegetal &c. a *Paris* 1773. *fig.* 1200. *fol.*

Burm. Zeyl. Burmannus Jo. Theſaurus zeylanicus &c. *Amſtelodami* 1737. 4.

= *afric.* Eiuſdem rariorum africanarum plantarum &c. *Amſtelodami* 1738. 4.

= *Ind.* Eiusdem Flora Indica. *Amſtelodami* 1768. 4.

Burm. ger. Laurentii Burmanni de Geraniis. *Lugd-Bat.* 1759. 4.

= *dec.* Eiuſdem decades IV. *Amſtelodami* 1739.

Burſ. Joachim Burſer, Catalogus a Linneo recenſitus, reſpondente Rolando Martini, cum titulo = Plantarum &c. *Upſaliæ* 1745.

Butt. cun. David Sigiſmundus Buttner, Enumeratio methodica plantarum coronis Jo. Chriſtiani Cuno recenſarum. *Amſtelodami* 1750. 8.

Buxb. cent. Buxbaum Centuriæ quinque rariorum plantarum &c. *Petropoli* 1740. 4.

= *act.* Vid. Comment. Academiæ Imp. Ruſſicæ.

Cæſalp. Andreæ Aretini Cæſalpini de plantis Lib. 16. *Florentiæ* 1583. 4.

Cam. hort. Joachimi Camerarii Hortus medicus, & philoſophicus &c. *Francofurti* 1585. 4.

—— *epit.*	Fiusdem de plantis Epitome &c. *Francofurti ad Moenum* 1586. 4.
Catesb. carol.	Catesby Marcus de plantis Carolinæ. *London* 1731. *fol. Anglico idiomate.*
Clus. pann.	Clusius Carolus. Rariorum plantarum per Austriam &c. *Antuerpiæ* 1611.
—— *hist.*	Eiusdem rariorum plantarum historia &c. *Antuerpiæ* 1601. *fol.*
—— *exot.*	Eiusdem exoticorum Lib. 10. &c. *Raphelengii* 1605.
—— *cur.*	Fiusdem Curæ posteriores &c. *Antuerpiæ* 1611. *fol.*
Cold. Noveb.	Colden in actis Societatis scientiarum Upsaliensis *anno* 1743.
Collec. Hau.	Collectanea Societatis medicæ Haunienſis. *Vol.* II. *Hafniæ* 1775. 8.
Col. aut Colum. ecphr.	Fabii Columnæ Ecphrasis minus cognitarum stirpium &c. *Neapoli* 1592.
—— *phytob.*	Eiusdem Phytobasanos, seu plantarum aliquot historia. *Neapoli* 1592. *fol.*
Comm. Nov. Goët.	Novi Commentarii Societatis regiæ Goettingensis. Goëttingæ 1778. &c. 4.
Comm. noric.	Commercium literarium Noricum. *Norimbergæ* 1755-1758. *Vol.* 5.
Commel. rar.	Commelinus Jo. Horti Medici Amstelodamensis rariorum &c. *Amstelodami* 1693. *fol. Vol.* II.
Comm. hort.	Commelinus Caspar Hort. Medici Amstelodamensis &c. 1697. 8.
—— *praelud.*	Eiusdem Præludia Botanica &c. *Lugduno-Batavi* 1703. 4.
Cook. it.	Cook Jacobus Iter ad Polum australem &c. *Londini* 1774. 4. *fig.* Tom. III.
Cord. hist.	Valerii Cordi historiæ stirpium Lib. IV. *Argentorati* 1561. *fol.*
Corn. canad.	Cornutus Jacob. Canadensium plantarum &c. *Parisiis* 1635. 4.
Crantz fasc.	Jo. Nepomucenus Crantz, Stirpium Austriacarum Fasciculi &c. Pars I. II. *Viennæ* 1769. 4.
—— *umbell.*	Eiusdem Classis Umbelliferarum emendata. *Lipsiæ* 1767. 8.
—— *crucif.*	Eiusdem Classis Cruciformium emendata. *Lipsiæ* 1769.
Cup. cat.	Francisci Cupani Hortus catholicus. *Neapoli* 1696. 4.

Cyril. app. Cyrilli appendix ad plantarum characteres. *Neapoli*.

Dalech. hist. Jacobi Dalechempii Historia generalis plant. *Lugduni* 1586. *fol.* Vol. II.

De la Roche pl. nov.

Dickson. Jo. Dickson Fasciculus plantarum cryptogamicarum Britannic. *Londini* 1785.

Dill. hort. elth. Jo. Jacobi Dillenii Hortus Elthamensis &c. *Londini* 1732. *fol.*

—— giess. Eiusdem Cathalogus plantarum circa Giessam nascentium. *Francofurti* 1719. 8.

—— musc. Eiusdem Historia Muscorum. *Oxonii* 1741. 4.

Dodart mem. Dodart Dyonisius. Memoires *Paris* 1776. *fol.*

Dod. pempt. Dodonæus Rembertus. Stirpium historiæ pemptades 6. *Antuerpiæ* 1586. *fol.*

Dombey. *Vid. Journal des Sçavans.*

Donati mat. Donati Antonio. Trattato de' Semplici &c. *Venezia* 1731. 4.

Duham. Arbr. Duhamel Traitè des Arbres &c. *Vol.* 2. *Paris* 1755. 4.

Enciclop. Enciclopedie, ou Dictionaire &c. *a Livourne* 1770.

Ellis cor. Jean Ellis. Essai des Corallines, a l'*Haye* 1756. 4.

Fehr. Jo. Michaelis Fehr Anchora sacra &c. *Uratislaviæ* 1684. 8.

Ferr. Fl. Ferrari de florum cultura Lib. 4. *Romæ* 1633. 4.

Few. peruw. Ludovicus Fewillee. Histoire des plantes &c. *Paris* 1714. 4.

Fl. Dan. Oederi, & Müllerl Icones Floræ Danicæ Fasc. 12. *Hafniæ* 1766. *fol.*

Fl. Fridrisch. Otto Friderich Müller. Flora Friderischiana &c. *Hafniæ* 1767. 8.

Fl. hass. *Vid. Maench.*

Fl. lapp. *Vid. Linn.*

Forsk. Æg. Flora Ægyptiaco-Arabica, Petri Forskaeli. *Hafniæ* 1775. 4.

—— Suppl. Supplementum ad calcem Floræ.

—— ic. rer. natural. Eiusdem Icones rerum naturalium &c. *Hafniæ* 1775. 4.

Forst. gen. Georgii Forsteri characteres Generum &c. *Londini* 1766. 4.

Francisc. Garc. Franciscus Garcia Fernandex, Nuovo discorso &c. *Madrit* 1767. 4.

Frezier it. Relation &c. *Nyon.* 1716. 4. *ic.* 37.
Fuchſ. hiſt. Leonardi Fuchſii Hiſtoria plantarum Germaniæ. *Baſileæ* 1543. *fol.*
Garid. aix. Garidel, Hiſtoire des plantes, qui naiſſent aux environ d' Aix. *Aix* 1715. *fol.*
Gerar. gallo-prov. Gerardi Flora gallo-provincialis. *Pariſiis* 1761. 8.
Geſn. faſc. Conradi Geſneri hiſtoriæ plantarum fasciculus &c. *Norimbergæ* 1759. *fol.*
Gieſech. ic. Icones plantarum &c. *Hamburgi* 1779. *fol.*
Ginann. Adriat. Opere poſtume intorno a 114. piante nel mare Adriatico. *Venezia* 1655.
Gledſ. Fung. Gottlieb Gleditſch. Methodus Fungorum &c. *Berolini* 1753. 8.
Gmel. Sib. Jo. Georgii Gmelini, Flora Sibirica &c. *Petropoli* 1768. 1769. 4. *Vol.* 4.
—— *it.* Samuel Gottlieb Gmelin &c. *Petersbour* 1774. 4. *Vol. I. III.*
—— *fuc.* Eiuſdem hiſtoria Fucorum. *Petropoli* 1768. 4.
Gou. hort. Antonii Gouan hortus reg. Monſpelienſis. *Lugduni* 1762. 8.
—— *illuſt.* Eiuſdem Illuſtrationes, & obſervationes &c. *Tiguri* 1773. *fol.*
Grew. muſ. Nehemias Grew. Museum &c. 1781. *fol.*
Guett. mem. Guettard memoires &c. *Vid. Acad. paris.*
Gunn. norv. Gunnerus Henricus. Flora Norvegica 1772. *fol. Pars I. II.*
Hacq. Carn. Hacquet plantæ alpinæ Carniolicæ &c. *Viennæ* 1782. 4.
Hall. hiſt. helv. Haller Albertus, Hiſtoria ſtirpium indigenarum Helvetiæ &c. *Bernæ* 1768. *fol. Vol. 3.*
—— *enum.* Eiuſdem enumeratio methodica ſtirpium helveticarum. *Gottingæ* 1742. *fol. Vol. 2.*
—— *it. helvet.* Eiuſdem iter helveticum &c. *Tiguri* 1736 *fol.*
—— *goett.* Eiuſdem enumeratio plantarum horti, & agri Goettin. emendata, & aucta. *Gottingæ* 1753. *fol.*
—— *emend.* *Vid. goett.*
—— *opuſc.* Eiuſdem opuſcula botanica. Gottingæ 1749. 8.
—— *all.* Eiuſdem, Allii genus naturale. Gottingæ 1745. 4.
—— *app.* Eiuſdem appendices I. II. III. ad Agroſtographiam Scheuczeri. *Tiguri* 1771. 4.
Hedw. muſc. Hedwigius Jo. Fundamentum hiſtoriæ naturalis Muſcorum &c. *Lipſiæ* 1782. *Vol. 2. cum figuris.*

= *Stirp. crypt.* Eiuſdem Stirpes cryptogamæ novæ, & dubiæ. *Lipſiæ* 1786. T. I. *faſc. 4. cum figuris coloratis.*

Helv. Pulſat. Helvingius Georgius Andreas. Flora Campana, seu Pulsatilla &c. *Lipſiæ* 1720. 4.

Herit. Stirp. Stirpes novæ deſcriptionibus, & iconibus illuſtratæ a Carolo Ludovico Heritier &c. *Faſc. 5. Pariſiis* 1784.

Herm. Lugd. Pauli Hermanni Catalogus plantarum horti Academici Lugduno-Batavi &c. *Lugduno-Batavi* 1687. *fol.*

= *par.* Eiuſdem Paradiſus Batavus &c. *Lugduno-Batavi* 1694. 4.

= diſſertatio de Rosa. *Argentorati* 1762. 4.

= *afric.* Catalogus plantarum &c. ineditus.

Hern. mex. Hernandex Franciſcus. Nova plantarum Mexicon &c. *Romæ* 1651. *fol.*

Hill. anat. Hill The Vegetable ſyſteme &c. *London* 1759. *fol.*

= *plant.* Herbarium Britannicum *Londini* 1779. 8. *Vol. 2.*

= *hort. kev.* Eiuſdem hortus Kevenſis &c. *Londini* 1768. 8.

R. H. P. Hortus regius pariſienſis. *Paris* 1665. *fol.*

Hort. Angl. *Vid. Miller.*

Hort. mal. *Vid. Rheed.*

Hort. eyſt. Hortus eyſtetenſis Baſilii Besleri &c. *Norimbergæ* 1613. *fol.*

Houſt. Act. Angl. *Vid. Philoſoph. tranſact.*

Hudſ. Fl. Angl. Gulielmi Hudſoni Flora Anglica. *Londini* 1762. 8.

Hugh. barb. Hughes Griff. The natural &c. *London* 1750. *fol.*

Jacq. Auſtr. Nicolai Jacquini Flora Auſtriaca. *Vindobonæ* T. 5. *fol.*

= *hort. Vindob.* Eiuſdem Hortus Vindobonenſis. T. 3. *fol.*

= *enum. Vind.* Enumeratio ſtirpium plerumq. agri Vindobonienſis. *Vindobonæ* 1762. 8. cum fig.

= *miſc.* Eiuſdem miscellanea auſtriaca. *Vindobonæ.*

= *obſer.* Eiuſdem Obſervationum botanicarum *Pars I-IV.* *Vindobonæ* 1771. 4.

= *amer.* Eiuſdem, ſelectarum Stirp. Americ. hiſtoria. *Vindobonæ* 1760.

= *amer. edit. 2. picta.* Eiuſdem Observationum botanicarum *edit. 2. manu picta.*

Jonſton. Jonſtonii hiſtoria naturalis de arboribus, & plantis Lib. X. Francofurti 1769. *Vol. 2. fol. cum fig.*

Journ. enciclop. *Vide Bouillon.*
Isnard Act. Danty Antonius. *Vid. Acad. paris.*
It. W gotk. Lin. Iter Westrogothicum. *Holmiæ* 1743.
Juss. Act. Vid. *Act. Acad. paris.*
Juss in dem. Jussieu in demonstratione horti regii parisiensis.
Kæmph. amæn. Kæmpherus Engelbertus Amænitatum Academiæ Lemgoviæ 1712. 4.
Kniph. cent. Kniphof Centuriæ I. XII. *Halæ Magd. fol.*
Kniph. orig. *Vid. eiusdem Cent.*
Knoop. pomol. I. Herman Knoop, Pomologia. *Norimbergæ* 1760-66. *fol.*
Knorr. del. hort. Knoor Thesaurus rei herbariæ, hortensisque. Pars I. II. *Norimb.* 1772. *fol.*
——— *flor.* Eiusdem Regnum Floræ &c. *Norimb.* 1750. *fol.* Tab. 200. florum.
Læt. amer. De Laert Jo. Novus orbis &c. *Lugduno Batavorum* 1633. *fol.*
Ledrm micros. Ledermuller, Observationes microscopicæ.
Leers herb. r. Don. Leers Flora herbornensis. *Herbornæ Nassou* 1775. 8.
Letsom Diss. Lugd. John. Coaklei Letsom, Observationes ad historiam Theæ pertinentes. *Leidæ* 1769. 4.
Lightf. Scot. Jo. Lightfootus. Flora Scotica, sive plantæ Scotiæ &c. *Londini* 1777. 8 fig. *idiomate anglico.*
Lind. alsat. Lindern Francus Balthassar Hortus Alsaticus. *Argentorati* 1747. 8.
Lin. Fl. Sves. Caroli Linnæi Flora Svecia. *Holmiæ* 1761. 8.
——— *Fl. Lapp.* Eiusdem Flora Lapponica. *Amstelodami* 1737. 8.
——— *Fl. Zeyl.* Eiusdem Flora Zeylanica. *Holmiæ* 1747. 8.
——— *Hort. Cliff.* Eiusdem Hortus Cliffortianus. *Amstelodami* 1737. fol.
——— *amen. acad.* Eiusdem Amænitates academicæ &c. *Lugduno Batavi* 1749. 8.
——— *Suppl.* Eiusdem Supplementum plantarum Systematis Vegetabilium. *Brunsvigæ* 1781. 8.
——— *Diss. musc.* Eiusdem Dissertationes muscorum. *Upsaliæ* 1781. 4.
——— *Diss. de Hyper.* Eiusdem Dissertatio de Hyperico.
——— *fasc.* Eiusdem fascic. plant. rariorum &c.
Linn. fil. dec. Linnæus filius (Caroli) Rariorum plantarum Decades, Upsaliæ 1762-63.
Lob. illust. Lobelii Stirpium Illustrationes &c. *Londini* 1655. 4.

——— *ic.* Matthiæ Lobelii Icones plantarum. *Antuerpiæ* 1681. 4.

——— *adv.* Lobelii Adverſariorum &c. *Antuerpiæ* 1581. *fol.*

Loefl. it. Petrus Loeflingius, Iter hiſpanicum. Stockolm. 1758. 8.

Loefl. pruſſ. Loeſelius Jo: Flora Pruſſica &c. *Regiomonti* 1703. 4.

Ludw. ect. Chriſt. Gottl. Ludwigius, Ectypa vegetabilium. Cent. I. II. *Lipſiæ, fol.*

Maerb. N. Maerburg Plantæ rariores vivis coloribus &c. *Lugduno-Batavi.* 1789. *Tab.* 55.

Magn. bot. monſp. Petri Magnolii Botanicum monſpelienſe, cum iconibus, & appendice. *Monſpelii* 1686. 8.

——— *hort. pariſ.* Eiuldem Hortus regius pariſienſis, ſeu catalogus &c. *Monſpelii* 1697. 8

Mapp. alſ. Mappii Hiſtoria plantarum Alſaticarum. *Argentorati* 1742. 4.

Marcgr. braſ. Marcgravius Georgius, Hiſtoria rerum naturalium Braſiliæ &c. Extat cum Piſone in hiſtoria Braſiliæ. *Lugduno-Batavi* 1648. *fol.*

Mart. Hortus cantab. Jo: Martyn, Methodus plant. circa Cantabrigiam &c. Londini 1727. 12.

——— *cent.* Eiuſdem Centuriæ &c.

——— *decad.* Martyn Jo: Hiſtoria plant. &c. Decades V. *Londini* 1728. *fol.*

Matth. Pietro Andrea Mattioli, ſei diſcorſi ſopra Dioſcoride. *Venezia* 1604. *Vol.* II. *fol.*

Med. obſ. ſoc. œcon. Lurr. 1771. 1776. 4. Svecico idiomate.

Mentz. pug. Mentzelius in pug. rariorum plantarum ad calcem indicis edito. *Berolini* 1682. *fol.*

Mer. Surin. Merian Maria Sibilla. Metamorphoſis Inſectorum Surinamenſium. *Amſtelodami* 1705. 1709. *fol.*

Mich. gen. Petri Antonii Micheli, Nova plantarum genera. *Florentiæ* 1729. *fol.*

Mill. dict. Philippi Miller the gardeners Dictionary . . . . . 1755-60. *fol.* Vol. 2. *Tabulæ* 300.

Mill. Jo: Opuſcula nova.

Miſc. Taur. Miſcellanea philoſophico-mathematica Taurinenſia. *Taurini* 1764. 4.

Moench. haſſ. Enumeratio plantarum indigenarum Haſſiæ,

præſertim inferioris. *Moeng. Pars 1. Caſellis* 1777. 8.

Mont. in Zann. Jacobi Zannoni hiſtoria botanica, latine redita a Caietano Montio. *Bononiæ* 1742. *fol.*

—— *prodr.* Joſephi Monti, Prodromus ſtirp. agri Bononienſis, 1719. 4.

—— *gram.* Eiuſdem, Catalogi Stirp. &c. Gramina, & adſinia complectens. *Bononiæ, Pijauri* 1719. *fig.*

Moriſ. hiſt. Roberti Moriuſonii hiſtoria plantarum. *Oxonii* 1672. 1699. *Vol. 3. fol.*

—— *umbell.* Eiuſdem plantarum umbelliferarum nova diſtributio. *Oxonii* 1672. *fol.*

Müll. faſc. ſeu. ic. Vide Fl. Dan.

Müll. Fridr. Müller Flora Fridrichsdalina. *Argentorati* 1767. 8.

Munch. Munchauſen &c. Hannorer 1769. *idiomate germanico.*

Munt. phyt. Muntingii Phytographia curioſa. *Amſtelodami* 1711. *fol.*

Munt. brit. Munting Abraham, de vera herba britannica. *Amſtelodami* 1698.

Murr. prodr. ſeu. Fl. Goett. Jo: Antonius Murray, Prodromus deſignationis ſtirpium Goettingenſium. Gottingæ 1770. 8.

Mutis amer. MSS. apud cl. Smit Londin.

Neck. muſc. Neker methodus muſcorum. *Manhemii* 1771. 8.

—— *Gallo-belg.* Eiuſdem Deliciæ Gallo-belgicæ. *Argentorati* 1768. *Vol.* 2. 8.

Niſſ. Act. Niſſolius &c. *Vid. Acad. paris.*

Oed. Dan. Oederi Flora Danica. *Hafniæ* 1766. *fol.*

Osb. it. Osbech Pietro, Giornale di un viaggio nell' Indie orientali. *Stockolm* 1753. *idiomate* Svecico.

Pall. it. Pallas Reiſe &c. Pars I. III. *Petersburg.* 1771. 1776. 4. idiomate . . .

Park. par. Jo: Parkinſonii Paradiſus terreſtris. *Londini* 1629. *fol.*

—— *theat.* Eiuſdem Theatrum botanicum. *Londini*, 1640. *fol.*

Petit. epis. Petitus Franciſcus. Trois lettres &c. *Namur* 1710. 4. Pl. 6.

Petiv. gram. Petiverius graminum &c. *Londini* 1716. *fol.*

—— *gaz.*

= *gaz.*	Eiuſdem Gazofilacii &c. *Londini* 1702. *fol.*
= *filic.*	Eiuſdem Prerigraphia americana &c. *Londini* 1712. *fol. Tab.* ic. XX.
= *mus.*	Eiuſdem muſei &c. *Londini fol.*
= *herb. brit.*	Eiuſdem Herbarii Britannici &c. *Londini* 1732.
Pill. it.	Piller iter per Poſeganam Sclavoniæ provinciam. *Budæ* 1783. 4.
Pis. bras.	Piſo Gulielmus, Hiſtoria naturalis Braſiliæ. *Amſtelodami* 1648. *fol.*
Plot oxf.	Plot Robertus, The natural &c. *Oxford.* 1677. *fol.*
Pluk. alm.	Leonardi Plukenetii, Almageſtum botanicum. *Londini* 1696. *fol.*
= *phyt.*	Eiuſdem Opera omnia Botanica. *Londini* 1720. Vol. 2.
= *mant.*	Eiuſdem mantiſſa.
Plum. gen.	Plumierius Carolus, Nova plantarum genera, 1703. 4.
= *ic.*	Eiuſdem deſcription des plantes &c. *Paris* 1693. *fol.*
= *MSS.*	Les manuſcrits &c. conſervez au cabinet d' Eſtampes du Roi, a Paris.
Pocock orien.	Pocock, Oſſervazioni fatte ne' ſuoi viaggi. *Londra* 1745. Vol 2.
Pollich pal.	Pollich, Hiſtoria plantarum in Palatinatu Electorali ſponte naſcentium. Tom. I. III. *Manhemii* 1776-1778. 8.
Pon. bald.	Gio: Pona, Monte baldo deſcritto. *Venezia* 1617. 4.
Pont. diſſ. & anthol.	Julii Pontederæ Anchologia, & diſſertationes Botanicæ. *Patavii* 1720. 4.
Pourr. mem.	Pourret, Memoires de l' Academie de Touloufe.
Quer. Fl. hiſp.	Joſ. Quer, Flora Eſpanola &c. *Madrit* 1762. 4. Tom. 2.
Raii Angl.	Jo: Rai, Catalogus plantarum &c. *Londini* 1677.
= *Synops.*	Eiuſdem Synopſis methodica ſtirpium Britannicarum. *Londini* 1724. 8.
Raw. it.	Rauvolfius Leonardus, Itinerarium &c. *Francofurti* 1582. 4.
Renealm. ſp.	Pauli Renealmi, Specimen &c. *Typis Wechelianis* 1619. 4
Retz. Obſ.	Retzius, Obſervationum Botanicarum faſc. IV. &c. *Lipſiæ* 1779. fig.

= *prod. Fl. Scand.* Retzius, Prodromus Florae Scandinaviae. *Holmiae* 1779. Vol. 2. 8.

Rheed mal. Van Reede Henricus, Horti Malabarici *Partes* XII. *Amstelodami* 1666, 1692. Tom. 12. in Vol. 6. fig.

Riv. monop. Augusti Rivini, Ordines plantarum fl. irregulari monopetalo. *Lipsiae* 1690.

= *tetr.* Eiusdem Ordines &c. fl. tetrapetalo. *Lipsiae* 1699.

= *pent.* Eiusdem Ordo &c. fl. pentapetialo. *Lipsiae* 1691. *fol.*

Robert. ic. Robertus Nicolaus. Variae, ac multiformes &c. *Parisiis* . . . 4.

de la Rocke. Specimen sistens plantarum aliquot descriptiones. *Lugduno-Batavi* 1766. 4. *cum fig.*

Roi harbk. Jo: Philippi du Roy. Die harbkelche &c. *Brunschweig* 1772. Tom. II. 8.

Roloſ hort. Cristiani Ludovici Rolof, Index plantarum, quae aluntur Berolini in horto Krausiano. *Berol.* 1747. 4.

Rottb. descr. Christophori Friles Rottboell, Descriptiones, & icones rariorum plantarum Lib. I. *Hafniae* 1773. *fol.*

= *collect. haun.* Rottboel in collectione Societ. medicae *Haun.*

Rudb. elys. Olai Rudbeki, Campi Elisii. *Upsaliae* 1702. *fol.*

Rumph. amb. Georgius Averardus Rumphius, Herbarium Amboinense &c. *Amstelodami* 1741. *fol.*

Rupp. jen. Henrici Bernardi Ruppii, Flora jenensis ab Alberto Hallero edita. *Jenae* 1745. 8.

Russ. Alep. Alexius Russel, Historia naturalis Alepi. *Londini* 1756. 4.

Sabb. hort. Liberatus Sabbatus, Hortus Romanus &c. Tom. III. *Romae* 1775. *fol.*

Schaeff. Fung. Schaeffer, Fungorum Bavariae icones. *Ratisbonae* 1763. Vol. IV. 4.

Scheuchz. agrost. seu gram. Jo: Scheuchzeri Agrostographia, seu historia graminum. *Tiguri* 1719. 4. Accedunt Alberti Hall. Appendices IV. *Tiguri* 1775. 4.

= *it.* Eiusdem Itinera alpina. *Lugduno-Batavi* 1 3. Vol. II. 4.

Schill. de Lepr. Schillingius de Lepra. *Lugduno-Batavi* 178. 8. *fig.*

Schmied. ic. Casimiri Schmiedelii, Icones plantarum &c. *Norimbergae* 1748. *fol.*

Schreb. spicil. Jo: Christophori Dan. Schreberi Spicilegium Floræ Lipliæ. *Lipsiæ* 1771. 8.

= *dec.* Eiusdem icones, & descriptiones plantarum &c. *Halæ* 1776.

= *gram.* Eiusdem Gramina &c. *Lipsiæ* 1769. *fol.*

=. *phasc.* Eiusdem de Phasco observationes &c. *Lipsiæ* 1770. 4.

= *unilab.* Eiusdem plantarum verticillatarum, unilabiatarum Genera, & Species. *Lipsiæ* 1774. 4.

Schwenk hort. Medic. *Hagæ* 1776.

Scop. Carn. Scopoli Flora Carniolica. *Editio* 2. *Vindobonæ* 1772. Vol. II. 8.

=. *Delic. Insc.* Eiusdem Deliciæ Floræ, & Faunæ Insubricae. *Ticini* 1786. *Partes* 2. *fol. fig.*

Seb. musc. Seba Museum, sive rerum naturalium thesauri descriptio &c. T. 4.

= *thes.* Eiusdem locupletissimi rerum naturalium thesauri &c. *Amstelodami* 1735.

Segu. ver. Jo: Francisci Seguierj, Plantæ Veronenses. Veronæ 1745. Vol. II. 8.

= *Suppl.* Eiusdem supplementum. *Veronæ* 1754. 8.

Sesl. epist. Sesler Leone. Lettera intorno a un nuovo Genere di piante terrestri.

Shaw afric. Shaw Thomas. Catalogus plantarum &c. *Oxonii* 1738. *fol.*

Sibb. Scot. Roberti Sibbaldi, Scotia illustrata. *Edinburgi* 1684.

Sloan. Jam. Sloane, Catalogus plantarum, quæ in insula Jamaica &c. *Londini* 1696.

Schmiedel. opusc. Casimirus Xtophorus Schmiedel Fasciculi. *Erlangæ.*

Sonner. voyag. Sonnerat, ou voyage a la nouvelle Guinee &c.

specim. pedem. Caroli Allioni, Pedemontii Stirpium Specimen primum. *Augustæ Taurinorum* 1755. 4.

Sterb. fung. Francisci Wan Sterrebeek, Theatrus fungorum. *Antuerpiæ* 1754. 4.

= *citr.* Eiusdem Citri cultura &c. *Antuerpiæ* 1712. 4.

Stillinghl. misc. Benjamin Stillingfleet, Miscellaneous &c. *London* 1762. 8.

Stiff. bot. Stillerus, Botanica curiosa &c. *Helmstadii* 1697. 8.

Swert. fl. Swertius Florilegium &c. *Francofurti* apud Mœnum 1612. *fol.*

Tabern. ic. Jo: Theodori Tabernæmontani, hiſtoria plantarum. *Francofurti* 1613. *fol.*

Thal. herc. Jo: Thalii Sylva Hercynica, poſt Camerarii ortum.

Tumb. Jap. Caroli Petri Thumberg, Flora Japonica &c. *Lipſiæ* 1784.

= *nov. gen.* *Vid. Act. medic. Svecic.*

= Diſſ. de Oxalide.

= Diſſ. de Ixia.

= Diſſ. de Iride.

= Diſſ. de Protea.

= Diſſ. de Gardenia.

Till. piſ. Michaelis Angeli Tilli, Catalogus plantarum Horti Piſani. *Florentiæ* 1723. *fol.*

Tourn. inſt. Joſephi Pitton Tournefortii, Inſtitutiones rei herbariæ. *Pariſiis* 1719. Vol. III. 4.

= *cor.* Eiuſdem corollarium.

= *it.* Eiuſdem, voyage au Levant &c.

Trag. hiſt. Hieronimi Tragi, De ſtirpium natura. *Argentinæ* 1552. 4.

Trew pl. rar. Dec. Chryſophori Jacobi Trew, Plantæ ſelectæ, delineatæ a Jacobo Ehret. *Londini* 1750.

Triumf. obſ. Jo: Baptiſtæ Triumfetti Obſervationes &c. *Romæ* 1685. 4.

= *prælus.* Eiuſdem proluſio ad pubblicas &c. Accedunt novarum ſtirpium deſcriptiones, & icones. *Romæ* 1700. 4.

Turra prodr. Turra Prodromus floræ Italicæ. Vicentiæ. 1780. 8.

= *animadv.* Eiuſdem Farſetia novum genus, cum quibuſdam animadverſionibus &c. *Venetiis* 1765. 4.

= *Giorn.* Eiuſdem Giornale enciclopetico d' Italia.

Vaill. paris. Sebaſtiani Vaillant, Botanicum pariſienſe. *Lugduno-Batavi* 1727. *fol.*

= *Act. paris.* *Vide Act. pariſienſ.* 1719.

Valliſn. op. Antonio Vallilneri Opere fiſico-mediche &c. *Venezia* 1733. *Vol.* III. *fol.*

Vandel. faſc. Vandelli Faſciculi &c. *Ulyſſiponæ* 1771. 4.

Vesl. Æg. Jo: Veslingius, Obſervationes &c. ad Proſperi Alpini librum de plantis Ægypti. *Patavii* 1638. 4.

Vill. proſp. Villars, Proſpectus de l' hiſtoire des plantes du Dauphiné. *Grenoble* 1779. 8.

Virid. flor. Viridarium florentinum. *Florentiæ* 1751. 8.

Wach. Ultraj. Wachendorfii Hortus Ultrajenſis &c. *Ultrajecti* 1747. 8.

Walth. hort. Friderici Walltheri, Deſignatio plantarum horti ſui. *Lipſiæ* 1731. 8.

Web. ſpicil. Georgii Weber ſpicilegium Floræ Gottingenſis. *Gothæ* 1778. 8.

Weig. pom. Chriſtophori Weigel Flora Pomerano-rugica. *Berolini* 1769. 8.

= *Obſ. bot.* Obſervationes Botanicæ &c. Gryphiæ. 1772. 4.

Weis cript. Plantæ cryptogamicæ Floræ Goettingenſis D. Friderici Guil. Weis. *Gottingæ* 1770. 8.

Wrisb. animal. Hermannus Wrisberg Obſervationum de animalculis infuſoriis ſatura. *Gottingæ* 1765. 8.

Wolk. heſp. Wolkamerius Jo: Chriſtophorus Heſperides &c. *Norimbergæ* 1708. *fol.*

= *norimb.* Jo: Georgius Wolkamerius Flora Norimbergica, 1772 4.

Zann. Zannoni Giacomo, Iſtoria botanica. *Bologna* 1675. *fol.*

Zinn hort. Zinn, Catalogus horti Gottingenſis. *Gottingæ* 1757. 8.

Zorn. ic. Zornius Bartholomæus, Botanologia medica &c. *Berolini* 1714. 4. fig.

Zannich. it. Zannichelli Opuſcula botanica poſthuma continentia varia itinera &c. *Venetiis* 1730. 4.

= *Venet.* Zannichelli Gio: Girolamo Iſtoria delle piante, che naſcono ne' lidi intorno a *Venezia* 1731. *fol.*

INDEX GENERUM

Aberemea . III. 387
Ablania . III. 382
Abroma . IV. 349
Abrus . IV. 181
Abuta . III. 387
Acaena . I. 336
Acalypha . V. 350
Acanthus . III. 547
Acer . VI. 33
Achillea V. 100
Achras . II. 347
Achyranthes . II. 51
Aciphylla . VI. 73
Aciva . IV. 159
Acnida . V. 417
Aconitum . III. 329
Acorus . II. 339
Acouroa . IV. 342
Acroſtichum . VI. 91
Actæa . III. 292
Adanſonia . IV. 117
Adelia . V. 443
Adenanthera . III. 33
Adenia . II. 371
Adenoſtemma . V. 198
Adiantum . VI. 133
Adonis . III. 358
Adoxa . II. 440
Aegilops . VI. 23
Ægiphila I. 324
Ægopodium . II. 184
Ægopricon . V. 291
Æſchinomene . IV. 268
Æſculus . II. 376
Æthuſa . II. 168
Agaricus . VI. 288
Agave . II. 335
Ageratum . IV. 474
Agrimonia . III. 173
Agroſtemma . III. 131
Agroſtis . I. 179
Agynein . *Vid. addenda in calce operis .*
Aiouea . II. 373
Aira . I. 86
Aironia . IV. 92
Ajuga . III. 397
Aizoon . III. 246
Albuca . II. 302
Alcea . IV. 119
Alchemilla . I. 338
Aldovranda . II. 216
Aletris . II. 318
Aleurites . V. 384
Aliſma . II. 369
Allamanda . II. 68
Allionia . I. 286
Allium . II. 286
Allophyllus . II. 390
Aloë . II. 330
Alopecurus . I. 176
Alpinia . I. 6
Alſine . II. 202
Alſtonia . III. 287
Alſtroemeria . II. 337
Althæa . IV. 128
Alyſſum . IV. 26
Amanoa . II. 243
Amaranthus . V. 324
Amaryllis . II. 283
Amaſonia . III. 349
Ambelania . II. 243
Ambroſia . V. 321
Ambroſina . V. 269
Amellus . V. 115. 115
Amerimnon . II. 344
Ametyſtea . I. 56
Ammannia . I. 329
Ammi . II. 136
Amomum . I. 3
Amorpha . IV. 199
Amygdalus . III. 218

Amyris . II. 392
Anabasis . II. 103
Anacardium . II. 453
Anacyclus . V. 103
Anagallis . I. 413
Anagyris . II. 14
Anastatica . IV. 10
Anchusa . I. 385
Anciſtrum . I. 72
Andrachne . *Vid. addenda in calce operis .*
Andromeda . III. 53
Andropogon . VI. 9
Androsace . I. 408
Andryala . IV. 418
Anemone . III. 342
Anethum . II. 18
Angelica . II. 158
Anguria . V. 291
Aniba . II. 443
Aniſophyllum . VI. 396
Annona . III. 339
Anthemis . V. 104
Anthericum . II. 312
Anthicorus . II. 389
Anthiſtiria . I. 226
Anthoceros . VI. 208
Antholyza . I. 106
Anthoſpermum . VI. 57
Anthoxanthum . I. 73
Anthyllis . IV. 214
Antideſma . V. 416
Antirrhinum . III. 484
Apactis . III. 160
Apeiba . III. 375
Aphanes . I. 339
Aphyllanthes . II. 285
Aphyteja . IV. 86
Apium . II. 184
Apluda . VI. 20
Apocynum . II. 84
Aponogeton . II. 378
Aporetica . VI. 71
Aquartia . I. 207
Aquilegia . III. 332
Aquilicia . II. 45
Arabis . IV. 59
Arachis . IV. 217
Aralia . II. 205
Arbutus . III. 56
Arctium . IV. 427
Arctopus . VI. 58
Arctotis . V. 137
Arduinia . II. 29
Areca . VI. 394
Arenaria . III. 103
Arethuſa . V. 235
Aretia . I. 403
Argemone III. 297
Argophyllum II. 41
Ariſtida I. 229
Ariſtolochia . V. 257
Ariſtotelia III. 200
Arnebia II. 245
Arnica V. 84
Arouna . I. 79
Artedia II. 134
Artemiſia . V. 4
Artocarpus . V. 288
Aruba . II. 257
Arum . V. 269
Arundo . I. 227
Aſarum . III. 157
Aſarina . V. 447
Aſclepias . II. 86
Aſcyrum . IV. 364
Aſpalathus . IV. 192
Aſparagus . II. 318
Aſperugo . I. 394
Aſperula . I. 293
Aſphodelus . II. 312
Aſplenium . VI. 108
Aſter . V. 60
Aſtragalus . IV. 298
Aſtrantia . II. 123
Aſtronium . V. 415
Athamanta . II. 142
Athanaſia . IV. 484
Atractylis . IV. 452
Atragene . III. 349
Atraphaxis . II. 355

Atriplex . VI. 27
Atropa . I. 479
Aucuba . V. 318
Avena . I. 221
Averrhoa . III. 315
Avicennia . III. 546
Axyris . V. 304
Ayenia . V. 250
Aytonia . VI. 382
Azalea . I. 418

B

Baccharis . V. 30
Bacobotrys . II. 251
Bacopa . II. 230
Bæckea . II. 424
Baillieria . V. 201
Balanophora . V. 375
Ballota . III. 437
Baltimora . V. 152
Banara . III. 376
Banisteria . III. 113
Banksia . I. 326
Barleria . III. 539
Barnadesia . IV. 454
Barringtonia . IV. 118
Bartsia . III. 468
Basella . II. 203
Bassia . III. 158
Bellevia . II. 240
Betis . V. 409
Bauhinia . III. 15
Befaria . III. 160
Begonia . V. 333
Bellis . V. 90
Bellium . V. 90
Bellonia . I. 459
Berberis . II. 349
Bergia . III. 125
Bertiera . II. 236
Besleria . III. 497
Beta . II. 98
Betonica . III. 432
Betula . V. 310
Bidens . IV. 458
Bignonia . III. 505
Biscutella . IV. 32
Biserrula . IV. 311
Bixa . III. 300
Blackbia . II. 30
Blæria . I. 309
Blakea . III. 160
Blasia . VI. 206
Blechnum . V. 105
Blitum . I. 14
Bobartia . I. 155
Bocconia . III. 157
Boerahavia . I. 9
Bolerus VI. 341
Bombax . IV. 118
Bontia . III. 546
Borassus . VI. 890
Borbonia . IV. 184
Borago . I. 393
Bosea
Brabejum . VI. 31
Brachiglottis . V. 197
Brassica . IV. 63
Brathys . III. 334
Braynia . VI. 75
Briza . I. 200
Bromelia . II. 266
Bromus . I. 212
Brossæa . I. 473
Browallia . III. 525
Broucea . V. 410
Brownea . IV. 116
Brunsfelsia . II. 16
Brunia . III. 38
Bryonia . V. 372
Bryum . VI. 165
Bubon . II. 164
Buchnera . III. 514
Bucida . III. 61
Budleja . I. 110
Bufonia . I. 389
Bulbocodium . II. 485
Bumalda . II. 118

Bunias . IV. 78
Bunium . II. 137
Buphtalmum . V. 128
Bupleurum . II. 125
Burmannia . II. 270
Burſera . II. 349
Butomus II. 456
Buxbaumia V. 155
Buxus V. 313
Byſſus VI. 284
Butneria II. 29

C

Cacalia IV. 461
Cacao . IV. 156
Cachrys . II. 147
Cacoucia . III. 149
Cactus . III. 204
Cadaba . II. 248
Cadamba . II. 259
Cadia . III. 141
Cæſalpinia III. 27
Calamus . II. 240
Calea . IV. 482
Calceolaria I. 49
Calendula V. 156
Calinea III. 378
Calla V. 272
Callicarpa . I. 307
Calligonum . III. 326
Calliſia . I. 120
Callitriche . I. 13
Calodendrum . II. 40
Calophyllum . III. 302
Caltha . III. 373
Calycanthus . III. 275
Cambogia . III. 297
Camellia . IV. 153
Cameraria . II. 74
Camocladia . 92
Campanula . I. 441
Camphoroſma . I. 317
Canarium . V. 415
Canarina . II. 352
Canella . III. 163
Canna . I. 2
Cannabis . V. 417
Capparis . III. 288
Capraria . III. 516
Capſicum . I. 495
Capura . II. 250
Caraipa . III. 379
Carapichea . II. 254
Cardamine . IV. 35
Cardioſpermum . II. 438
Carduus . IV. 432
Carex . V. 295
Carica . V. 419
Cariſſa . II. 64
Carlina . IV. 449
Caromba . II. 373
Caroxylon . II. 49
Carpeſium . V. 29
Carpinus . V. 345
Carpodetus . II. 250
Carthamus . IV. 454
Carum . II. 181
Caryocar . III. 331
Caryophyllus . III. 309
Caryota . VI. 395
Caſſia . III. 18
Caſſine . II. 193
Caſſipourea . III. 279
Caſſyta . II. 454
Caſtilleja . III. 468
Caſuarina . V. 290
Catananche . IV. 425
Catanga . III. 386
Catesbæa . I. 305
Catha . II. 245
Catinga . III. 276
Caturus . V. 406
Caucalis . II. 132
Ceanothus . II. 28
Cebatha . V. 457
Cecropia . V. 395
Cedrela . II. 40

Celaſtrus . II. 30
Celoſia . II. 54
Celſia . III. 502
Celtis . VI. 37
Cenchrus . VI. 21
Centaurea . V. 134
Centunculus . I. 319
Ceodes . VI. 74
Cephalanthus . I. 274
Ceraſtium . III. 133
Ceratocarpus . V. 287
Ceratonia VI. 61
Ceratophyllum . V. 331
Ceratoſpermum . II. 383
Cerbera . II. 65
Cercis . III. 14
Cerinthe . I. 392
Ceropegia . II. 77
Ceruana . V. 198
Ceſtrum . II. 3
Chærophyllum . II. 171
Chalcas . III. 32
Chamærops . VI. 389
Chamira . IV. 49
Chara . V. 289
Chayota . V. 383
Cheiranthus . IV. 49
Chelidonium . III. 294
Chelone . III. 483
Chelonea . II. 56
Chenopodium . II. 94
Cherleria . III. 109
Chimarrhus . II. 249
Chiococca . I. 464
Chionanthus . I. 23
Chironia . II. 9
Chlora . II. 395
Chomelia . I. 349
Chondrilla . IV. 390
Chondropetalum . V. 448
Chryſanthemum . V. 93
Chryſobalanus . III. 223
Chryſocoma . IV. 478
Chryſogonum . V. 155
Chryſophyllum . II. 16
Chryſoſplenium . III. 63
Chryſitrix . VI. 61
Cicca . V. 311
Cicer . IV. 251
Cichorium . IV. 426
Cicuta . II. 167
Cimicifuga . III. 331
Cinchona . I. 451
Cinenaria . V. 72
Cinna . I. 14
Ciponiran . III. 380
Cipura . I. 248
Circæa . I. 25
Ciſſampelos . V. 44
Ciſſus . I. 319
Ciſtus . III. 309
Citharexylum . III. 511
Citrus . IV. 351
Clathrus . VI. 356
Clavaria . VI. 364
Claytonia . II. 49
Clematis . III. 350
Cleome . IV. 77
Cleonia . III. 467
Clerodendrum . III. 543
Clethra . III. 56
Cleyera . III. 304
Clibadium . V. 354
Cliffortia . V. 435
Clinopodium . III. 446
Clitoria . IV. 234
Cluſia . VI. 31
Clutia . V. 445
Clypeola . IV. 31
Cneorum . I. 42
Cnicus . IV. 449
Coccoloba . II. 433
Cochlearia IV. 21
Cocos . VI. 391
Codia . II. 426
Codon . III. 30
Coffea . I. 463
Coix . V. 494
Colchicum . II. 367
Coldenia . I. 343

Collinſonia . I. 71
Columnea . III. 546
Colutea . IV. 260
Comarum . III. 274
Combretum . II. 389
Cometes . I. 331
Commelina . I. 118
Commerſonia . II. 207
Comocladia . I. 92
Conami . II. 457
Concevreiba . V. 457
Conferva . VI. 278
Conium . II. 138
Connarus . IV. 93
Conobea . III. 554
Conocarpus . I. 470
Conohovia . II. 242
Convallaria . II. 322
Convolvulus . I. 423
Conyza . V. 32
Cookia . III. 141
Copaifera . III. 61
Coproſma . VI. 73
Corchorus . III. 321
Cordia . II. 10
Coreopſis . V. 128
Coriandrum . II. 169
Coriaria . V. 431
Coris . I. 423
Coriſpermum . I. 13
Cornucopiæ I. 155
Cornus . I. 321
Cornutia . IV. 516
Coronilla . IV. 263
Corrigiola . II. 199
Cortuſa . I. 408
Corylus . V. 342
Corymbium . V. 179
Corynocarpus . II. 41
Corypha . VI. 390
Coſtus . I. 6
Cotula . V. 101
Cotyledon . III. 117
Coublandia . VI. 69
Couepia . III. 378
Coumarouna . IV. 340
Couratari . IV. 160
Couroupita . IV. 159
Couſſarea . I. 356
Couſſapea . VI. 70
Crambe . IV. 75
Craniolaria . III. 496
Craſſula . II. 218
Cratægus . III. 124
Cratæva . III. 163
Crenea . III. 279
Crepis . IV. 412
Creſcentia . III. 512
Creſſa . II. 104
Crinum . II. 208
Criſtaria . III. 142
Crithmum . II. 147
Crocus . I. 95
Croſſoſtylis . IV. 161
Crotalaria . IV. 200
Croton . V. 352
Crucianella . I. 303
Cruzita . I. 339
Cucubalus . III. 87
Cucumis . V. 369
Cucurbita . V. 368
Culhamea . III. 199
Cuminum . II. 165
Cunila . I. 57
Cunonia . III. 62
Cupania . V. 358
Cupreſſus . V. 348
Curatella . III. 325
Curcuma . I. 8
Cuſcuta . I. 340
Cuſſonia . II. 183
Cyanella . VI. 311
Cycas . V. 82
Cyclamen . I. 419
Cymbaria . III. 495
Cynanchum . II. 80
Cynara . IV. 449
Cynogloſſum . I. 388
Cynometra . III. 29
Cynomorium . V. 288

Cynosurus . I. 20
Cyperus . I. 126
Cypripedium . V. 236
Cyrilla . II. 39
Cyrtandra . I. 80
Cytinus . V. 268
Cytisus . IV. 252

D

Dactylis . I. 202
Dais . III. 43
Dalbergia . IV. 180
Dalechampia . V. 349
Danæa . II. 255
Daphne . II. 415
Datisca . V. 432
Datura . I. 475
Daucus . II. 134
Decumaria . III. 162
Deguelia . IV. 342
Delima . III. 307
Delphinium . III. 326
Dentaria . IV. 34
Dentella . II. 252
Deutzia . III. 310
Dialium . I. 24
Dianthera . I. 44
Dianthus . III. 62
Diapensia . I. 402
Dichondra . II. 254
Dictamnus . III. 30
Dideltha . V. 198
Digitalis . III. 503
Dilatris . I. 117
Dillenia . III. 336
Dioidia . I. 295
Dionæa . III. 81
Dioscorea . V. 423
Diosma . II. 34
Diospyros . VI. 55
Diphyta . IV. 345
Diplacus . I. 274
Dirca . II. 418
Disa . V. 236
Disandra . II. 376
Dodartia . III. 530
Dodecas . III. 166
Dodecatheon . I. 409
Dodonæa . II. 396
Dolichos . IV. 223
Dombeja . III. 556
Doræna . I. 410
Doronicum . V. 87
Dorstenia . I. 331
Draba . IV. 10
Dracæna . II. 321
Dracocephalum . III. 453
Dracontium . V. 271
Drosera . II. 210
Dryandra . V. 456
Dryas . III. 273
Drypis . II. 202
Duranta . III. 541
Durio . IV. 353
Duroia . II. 348

E

Ebenus . IV. 217
Echinophora . II. 121
Echinops . V. 174
Echites . II. 70
Echium . I. 397
Eclipta . V. 116
Ehrharta . II. 305
Ehretia . II. 13
Ekebergia . III. 55
Elæagnus . I. 302
Elais . VI. 373
Elæocarpus . III. 341
Elæodendrum . II. 42
Elate . VI. 394
Elaterium . V. 240
Elatine . II. 446
Elatostema . V. 377
Elcaja . IV. 413
Elæphantopus . V. 173

Elliſia . I. 411
Elymus . I. 233
Embothrium . I. 337
Empetrum . V. 404
Enounea . III. 383
Epacris . I. 119
Eperua . III. 147
Ephedra . V. 441
Epibaterium . V. 379
Epidendrum . V. 237
Epigæa . III. 56
Epilobium . II. 387
Epimedium . I. 321
Equiſetum . V. 80
Eranthemum . I 24
Erica . II. 400
Erigerum . V. 37
Erinus . III. 523
Eriocaulon . I. 240
Eriocephalus . V. 170
Eriophorum . I. 153
Erithalis . I. 471
Ervum . IV. 250
Eryngium . II. 119
Eryſimum . IV. 481
Erythrina . IV. 183
Erythronium . II. 301
Erythroxylon . III. 115
Eſcallonia . II. 40
Ethulia . IV. 467
Euclea . V. 432
Evea . I. 357
Eugenia . III. 211
Evolvulus . II. 204
Evonymus . II. 33
Eupatorium . IV. 468
Euphorbia . III. 176
Euphraſia . III. 471
Euria . III. 165
Euryandra . III. 385
Exacum . I. 311
Excœcaria . V. 406

F

Fagara . I. 383
Fagonia . III. 38
Fagræa . I. 418
Fagus . V. 341
Falkia . II. 355
Famarea . I. 357
Ferraria . V. 248
Ferula . II. 148
Feſtuca . I. 207
Fevillea . V. 418
Ficus . VI. 62
Filago . V. 170
Flacourtia . V. 453
Flagellaria . II. 263
Fontinalis . VI. 153
Forskohlea . III. 139
Forſtera . V. 247
Fothergilla . III. 147. 325
Fragaria . III. 262
Frankenia . II. 253
Fraxinus . VI. 54
Fritillaria . II. 298
Fuchſia . III. 395
Fucus . VI. 202
Fuirena . I. 152
Fumaria . IV. 169

G

Gahnia . II. 314
Gailarda . V. 200
Galanthus . II. 274
Galax . II. 40
Galaxia . 86
Galega . IV. 291
Galenia . II. 474
Galeopſis . III. 431
Galipea . III. 355
Galium . I. 290
Galopina . I. 339

Garcinia . III. 161
Cardenia . II. 65
Garidella . III. 110
Gaura . II. 387
Genioſtoma . II. 251
Genipa . I. 497
Geniſta . IV. 189
Gentiana . II. 109
Geoffroya . IV. 257
Geranium . IV. 93
Gerardia . III. 481
Geropogon . IV. 376
Geruma . II. 245
Geſneria . III. 483
Gethyllis . II. 338
Geum . III. 271
Gingidium . II. 255
Ginkgo . VI. 396
Ginora . III. 172
Giſekia . II. 18
Glabraria . IV. 352
Gladiolus . I. 102
Glaucena . II. 441
Glaux . II. 60
Glecoma . III. 428
Gleditſia . VI. 54
Glinus . III. 196
Globba . I. 71
Globularia . I. 272
Glochidion . II. 385
Glorioſa . II. 300
Gluta . V. 250
Glycine . IV. 230
Glycyrrhiza . IV. 263
Gmelina . III. 512
Gnaphalium . V. 13
Gnetum . V. 364
Gnidia . II. 418
Gomozia . I. 341
Gomphrena II. 105
Gonocarpus . I. 334
Gordonia . IV. 153
Gorteria . V. 131
Goſſypium . IV. 141
Gouania . VI. 37
Goupia . II. 257
Grattiola . I. 47
Grewia . V. 265
Grias . 302
Grielum . III. 129
Griſtea . II. 390
Gronovia . II. 45
Grubbia . II. 441
Gujacum . III. 28
Gualteria . III. 56
Guapira . II. 372
Guarea . II. 392
Guettarda . V. 330
Guilandina . III. 27
Gundelia . V. 175
Gunnera . V. 247
Guſtavia . IV. 117
Gymnandra . I. 78
Gynopogon . II. 253
Gymnoſtomum . V. 385
Gypſophila . III. 77
Gyrocarpus . VI. 396

H

Hæmanthus . II. 273
Hæmatoxylum . III. 32
Haleſia . III. 162
Halleria . III. 512
Haloragis . II. 440
Hamamelis . I. 340
Hamellia . I. 464
Hartogia . I. 336
Haſſelquiſtia . II. 129
Hebenſtreitia . III. 522
Hedera . II. 45
Hedycaria . V. 428
Hedyotis . I. 287
Hedyſarum . IV. 270
Heiſteria . III. 43
Helenium . V. 89
Helianthus . V. 124
Heliconia . II. 50
Heliſteres . V. 263
Heliocarpus . III. 172

Heliophila . IV. 55
Heliotropium . I. 377
Helonias . II. 367
Helleborus . III. 372
Helvella . VI. 357
Hemerocallis . II. 339
Hemimeris . III. 503
Hemionitis . VI. 107
Heracleum . II. 154
Hermannia . IV. 88
Hermas . VI. 38
Hernandia . V. 307
Herniaria . II. 93
Hesperis . IV. 57
Heuchera . II. 108
Heymassoli . II. 442
Hibiscus . IV. 142
Hieracium . IV. 400
Hillia . II. 352
Hippia . V. 169
Hippocratea . I. 95
Hippocrepis . IV. 267
Hippomane . V. 363
Hippophaë . V. 412
Hippuris . I. 12
Hiræa . III. 114
Hirtella . II. 42
Holcus . VI. 16
Holosteum I. 242
Homalium . III. 384
Hordeum . I. 235
Hopea . IV. 354
Horminum . III. 455
Hottonia . I. 410
Hovenia . II. 38
Houmiri . III. 379
Houstonia . I. 295
Houtuynia . III. 373
Hudsonia III. 166
Hugonia . IV. 93
Humulus . V. 417
Hura . V. 364
Hyacinthus . II. 325
Hydnum . VI. 352
Hydrangea . III. 62
Hydrastis . III. 373
Hydrocharis . V. 429
Hydrocotile . II. 121
Hydrolea . II. 107
Hydrophilax . I. 325
Hydrophyllum . I. 410
Hymenæa . III. 17
Hyobanche . III. 530
Hyoscyamus . I. 477
Hyoseris . IV. 420
Hypecoum . I. 341
Hyperanthera . II. 247
Hypericum . IV. 359
Hypnum . VI. 178
Hypochæris . IV. 422
Hypoxis . II. 303
Hyssopus . III. 414

I

Jacquinia . II. 8
Jambolifera . II. 391
Jasione . V. 180
Jasminum . I. 20
Jatropha . V. 358
Iberis . IV. 23
Icica . II. 444
Ignatia . I. 497
Illecebrum . II. 56
Ilex . I. 341
Ilicium . III. 336
Impatiens . V. 195
Imperatoria . II. 174
Indigofera . IV. 286
Inocarpus . III. 58
Inula . V. 77
Ipomœa . I. 436
Iresine . V. 416
Iris . I. 107
Iroucana . II. 443
Isatis . IV. 74
Ischæmum . VI. 21
Isnardia . I. 330
Isœtes . VI. 143

Isopyrum . III. 371
Itea . II. 40
Iva . V. 323
Juglans . V. 340
Ivira . IV. 158
Juncus . II. 341
Jungermannia . VI. 195
Jungia . V. 176
Juniperus . V. 438
Jussieua . III. 41
Justicia . I. 35
Ixia . I. 96
Ixora . I. 305

K

Kæmpheria . I. 9
Kalmia . III. 50
Kiggelaria . V. 430
Kleinhovia . V. 263
Kleinia . V. 198
Knautia . I. 285
Knoxia . I. 295
Kœnigia . I. 242
Krameria . I. 336
Kuhnia . I. 471
Kyllinga . I. 151

L

Lachenalia . II. 270
Lachnæa . II. 423
Lactuca . IV. 387
Lactia . III. 304
Lagerstroemia . III. 308
Lagoecia . II. 48
Lagurus . I. 226
Lanium . III. 429
Landia . IV. 339
Lantana . III. 513
Lapirousa . I. 251
Lapsana . IV. 424
Laserpitium . II. 150
Lathræa . III. 474
Lathyrus . IV. 238
Lavatera . IV. 137
Lavandula . III. 420
Laugeria . II. 16
Laurembergia . V. 376
Laurus . II. 450
Lawsonia . II. 397
Laxmannia . V. 202
Leea . V. 328
Lechea . I. 245
Lecythis . III. 305
Ledum . III. 51
Lemna . V. 292
Leontice . II. 317
Leontodon . IV. 395
Leonurus . III. 441
Lepidium . IV. 14
Lerchea . IV. 87
Leskia . VI. 388
Leucadendrum . Vid. Protea .
Leucoium . II. 274
Leysera . V. 91
Licania . II. 228
Licaria . II. 272
Lichen . VI. 209
Licuala . II. 266
Ligusticum . II. 156
Ligustrum . I. 21
Lilium . II. 296
Limeum . II. 377
Limodorum . V. 233
Limonia . III. 40
Limosella . III. 527
Linnæa . III. 526
Linonia . II. 93
Lindera . II. 340
Lindernia . III. 517
Linum . II. 212
Liparia . IV. 252
Lippia . III. 531
Liquidambar . V. 348
Liriodendron . III. 336
Lisianthus . I. 416

Lirchi . II. 446
Lithoſpermum . I. 382
Littorella . V. 310
Lobelia . V. 180
Lœflingia . I. 94
Lœſelia . III. 516
Lolium . I. 230
Lomenia . I. 251
Lonchitis . VI. 107
Lonicera . I. 465
Looſa . III. 307
Lopanthus . II. 252
Loranthus . II. 351
Lotus . IV. 328
Ludwigia . I. 325
Lunaria . IV. 33
Lupinus . IV. 217
Lychnis . III. 132
Lycium . II. 6
Lycoperdon . VI. 369
Lycopodium . V. 144
Lycopus . I. 56
Lycopſis . I. 395
Lygeum . I. 155
Lyſimachia . I. 411
Lythrum . III. 169

M

Maba . V. 405
Mabea . V. 381
Macoucoria . I. 355
Macrocnemum . I. 459
Maeſa . II. 247
Maeura . III. 374
Magnolia . III. 337
Mahernia . II. 227
Mahurea . III. 378
Maieta . III. 141
Malacrha . IV. 128
Malanea . I. 358
Malicope . II. 442
Malope . IV. 139
Malpighia . III. 110
Malva . IV. 130
Mammea . III. 301
Manabea . I. 353
Manettia . I. 335
Mangifera . II. 41
Maniſuris . VI. 24
Manulea . III. 520
Mapania . I. 249
Maprounea . V. 447
Maranta . I. 7
Marchantia . VI. 204
Marcgravia . III. 287
Margaritaria . V. 428
Maripa . II. 240
Marrubium . III. 439
Marſana . III. 141
Marſilea . VI. 142
Martynia . III. 496
Maſſonia . II. 280
Matasba . II. 444
Matelea . II. 253
Matricaria . V. 99
Matthiola . I. 472
Mauritia . VI. 395
Mayaca . I. 248
Mayena . V. 456
Meborea . V. 277
Medeola . II. 366
Medicago . IV. 335
Mehania . II. 246
Melaleuca . IV. 353
Melampodium . V. 155
Melampyrum . III. 472
Melanthium . II. 305
Melaſtoma . III. 44
Melia . III. 35
Melianthus . III. 549
Melica . I. 189
Melicocca . II. 391
Melicytus . V. 452
Meliſſa . III. 452
Meliſtaurum . VI. 75
Melittis . III. 455
Melochia . IV. 90
Melodinus . II. 78
Melothria . I. 93

Memecylon . II. 397
Menais . I. 471
Meniſpermum . V. 432
Mentha . III. 424
Mentzelia . III. 307
Menyanthes . I. 429
Mercurialis . V. 428
Meryta . V. 449
Meſembrianthemum . III. 235
Meſpilus . III. 228
Meſſerſchmidia . I. 420
Meſua . IV. 154
Michelia . III. 337
Micropus . V. 172
Milium . I. 178
Milleria . V. 151
Millingtonia . III. 542
Mimoſa . VI. 39
Mimulus . III. 543
Mimuſops . II. 391
Minuartia . I. 244
Mirabilis . I. 472
Mitchella . I. 306
Mitella . III. 76
Moiarum . I. 14
Monium . VI. 158
Mœhringia . II. 426
Mollugo . I. 243
Molucella . III. 445
Momordica . V. 346
Monetia . I. 352
Monnieria . IV. 168
Monotropa . III. 41
Monſonia . IV. 350
Montia . I. 241
Montinia . V. 401
Montira . III. 553
Moquilea . III. 278
Moræa . I. 105
Morina . I. 71
Morinda . I. 429
Moriſonia . IV. 134
Moronobea . IV. 365
Morus . V. 319
Moſcharia . V. 277
Mourera . III. 342
Mouriri . III. 150
Mouroucoa . II. 231
Moutabea . IV. 125
Moutouchi . IV. 341
Mucor . VI. 34
Müllera . IV. 257
Münchhauſia . IV. 312
Muntingia . III. 298
Murraya . III. 33
Muſa . VI. 7
Muſſænda . I. 471
Muriſia . V 82
Myagrum . IV. 6
Mygindа . I. 347
Myoſotis . I. 380
Myoſurus . II. 228
Myrica . V. 412
Myriophyllum . V. 331
Myroſma . I. 6
Myroſpermum . III. 150
Myroxylon . III. & V. 26 454
Myrſine . II. 29
Myrtus . III. 254
Myriſtica . III. 304

N

Najas . V. 394
Namas . II. 107
Nandina . II. 353
Napæa . V. 442
Napimoga . III. 384
Narciſſus . II. 275
Nardus . I. 154
Nauclea . I. 458
Nepenthes . V. 249
Nepeta . III. 415
Nephelium . V. 30
Nerium . II. 70
Neurada . III. 139
Nicotiana . I. 478
Nigella . III. 353

Nigrina . I. 331
Nipa . V. 289
Niſſolia . IV. 180
Nitraria . III. 166
Nolana . I. 402
Nonatelia . II. 256
Norantea . III. 377
Nychtantes . I. 18
Nymphæa . III. 299
Nyſſa . VI. 57

O

Obolaria . III. 518
Ochna . III. 301
Ocotea . IV. 364
Ocymum . III. 457
Œdera . V. 173
Œnanthe . II. 165
Œnothera . II. 355
Olax . I. 91
Oldenlandia . I. 327
Olea . I. 22
Olyra . V. 295
Omphalea . V. 305
Onoclea . VI. 83
Ononis . IV. 205
Onopordum . IV. 447
Onoſma . I. 392
Ophiorrhiza . I. 416
Ophioglooſſum . VI. 84
Ophioxylum . VI. 32
Ophira . II. 415
Ophrys . V. 214
Orchis . V. 207
Origanum . III. 447
Orixa . I. 38
Ornithogalum . II. 305
Ornithopus . IV. 246
Orobanche . III. 518
Orobus . IV. 287
Orontium . II. 340
Ortegia . I. 93
Oryza . II. 354
Olbeckia . II. 383
Oſmites . V. 130
Oſmunda . VI. 86
Oſteoſpermum . V. 162
Oſyris . V. 404
Othera . I. 318
Othonna . V. 165
Ovieda . III. 541
Ouratea . III. 146
Ourouparia . II. 235
Outea . I. 246
Oxalis . III. 126

P

Pacouria . II. 244
Pacourina . V. 197
Pæderota . I. 38
Pæderia . II. 84
Pæonia . III. 324
Pallaſia . III. 196
Paloue . II. 457
Panax . VI. 59
Pancratium . II. 278
Pandanus . V. 393
Panicum . I. 163
Papaver . III. 295
Paralea . III. 381
Pariana . V. 383
Parietaria . VI. 26
Parinari . III. 277
Paris . II. 439
Parivoa . IV. 343
Parkinſonia . III. 17
Parnaſſia . II. 204
Parthenium . V. 322
Paſpalum . I. 161
Paſſerina . II. 121
Paſſiflora . V. 251
Paſtinaca . II. 178
Patabea . I. 359
Patagonula . II. 12
Paryna . II. 238
Pavetta . I. 306
Paullinia . II. 435

Payparola . II. 243
Pectis . V. 93
Pedalium . III. 549
Pedicularis . III. 475
Pegamea . I. 360
Peganum . III. 165
Pekea . III. 385
Peltaria . IV. 31
Penæa . I. 308
Pennantia . III. 72
Pentapetes . IV. 116
Penthorum . III. 125
Peplis . II. 354
Perama . I. 351
Perdicium . V. 88
Perebea . III. 69
Pergularia . II. 78
Perilla . III. 428
Periploca . II. 28
Petasioides . I. 349
Petesia . I. 306
Petitia . I. 351
Petiveria . II. 368
Petrea . III. 513
Peucedanum . II. 145
Peziza . VI. 358
Phaca . IV. 295
Phalaris . I. 158
Phallus . VI. 354
Pharnaceum . II. 199
Pharus . V. 329
Phascum . VI. 151
Phaseolus . IV. 219
Phellandrium . II. 167
Philadelphus . III. 209
Phleum . I. 174
Phlomis . III. 442
Phlox . I. 421
Phœnix . VI. 393
Phryma . III. 467
Phylica . II. 25
Phyllanthus . V. 368
Phyllachne . V. 270
Phyllirea . I. 22
Phyllis . II. 118
Physalis . I. 480
Phyteuma . I. 455
Phytolacca . III. 140
Picris . IV. 383
Pilularia . VI. 143
Pimpinella . II. 181
Pinguicula . I. 49
Pinus . V. 343
Piper . I. 74
Piratinera . I. 385
Piripea . III. 553
Piriqueta . II. 258
Piscidia . IV. 184
Pisonia . VI. 59
Pistacia . V. 414
Pistia . V. 262
Pisum . IV. 236
Plagianthus . IV. 160
Plantago . I. 312
Platanus . V. 342
Plectranthus . III. 550
Plectronia . II. 42
Plinia . III. 223
Plukenetia . V. 349
Plumbago . I. 410
Plumeria . II. 73
Poa . I. 191
Podophyllum . III. 293
Poinciana . III. 26
Polemonium . I. 441
Polyanthes . II. 325
Pollia . II. 318
Polycarpon . I. 243
Polychnemon . I. 94
Polygala . IV. 172
Polygonum . II. 426
Polymnia . V. 154
Polypodium . V. 115
Polypremum . I. 308
Polyscias . II. 448
Polytrichum . VI. 156
Pomereulla . I. 155
Pometia . V. 380
Pontederia . II. 272
Populus . V. 426

Porana . I. 423
Poraqueiba . II. 229
Porella . VI. 150
Portlandia . I. 460
Portulaca . III. 166
Posoqueria . II. 231
Possira . VI. 68
Potalia . III. 45
Potamogeton . I. 343
Potentilla . III. 263
Poterium . V. 335
Porhos . V. 272
Pourouma . V. 458
Pouteria . I. 354
Prasium . III. 467
Premna . III. 513
Prenanthes . IV. 391
Primula . I. 405
Prinos . II. 348
Prockia . III. 320
Proserpinaca . I. 241
Prosopis . III. 32
Protea . I. 259
Prunella . III. 466
Prunus . III. 218
Psidium . III. 210
Psoralea . IV. 312
Psychotria . I. 461
Ptelea . I. 324
Pteris . VI. 98
Pterocarpus . IV. 181
Pteronia . IV. 474
Puccinia . VI. 384
Pulmonaria . I. 390
Punica . III. 217
Pyrola . III. 58
Pyrus . III. 231

Q

Qualea . I. 14
Quapoya . V. 448
Quaraibea . IV. 157
Quassia . III. 37
Quebitea . V. 276
Quercus . V. 336
Querria . I. 245
Quisqualis . III. 43

R

Racoubea . III. 383
Rajania . V. 422
Randia . I. 417
Ranunculus . II. 360
Rapatea . II. 372
Raphanus . IV. 70
Raputia . III. 555
Ravenula . II. 371
Ravensara . III. 276
Rauvolfia . II. 63
Reaumuria . III. 534
Remirea . I. 249
Renealmia . I. 3
Reseda . III. 174
Restio . V. 405
Retzia . I. 415
Rhacoma . I. 318
Rhamnus . II. 19
Rheedia . III. 288
Rheum . II. 455
Rhexia . II. 584
Rhinanthus . III. 470
Rhizophora . III. 158
Rhodiola . V. 427
Rhododendron . III. 51
Rhus . II. 185
Riana . II. 241
Ribes . II. 42
Riccia . VI. 207
Ricardia . II. 346
Ricinus . V. 361
Ricotia . IV. 34
Rivovea . II. 241
Ripogonum . II. 370
Rivina . I. 326
Robinia . IV. 257
Roëlla . I. 454

Rokejcka . III. 151
Rouabea . II. 232
Rondeletia . I. 458
Ropourea . II. 239
Roridula . II. 48
Rosa . III. 252
Rosmarinus . I. 59
Rotala . I. 93
Rotthölla . I. 221
Rouhamon . I. 356
Roupala . I. 354
Rourea . III. 132
Royenia . III. 61
Rubia . I. 304
Rubus . III. 258
Rudbeckia . V. 126
Ruellia . III. 533
Rumex . II. 355
Rumphia . I. 92
Ruppia . I. 346
Ruscus . V. 443
Russellia . II. 118. & III. 532
Ruta . III. 302
Ruyschia . II. 250

S

Sabicea . II. 238
Saccharum . I. 156
Sagina . I. 346
Sagittaria . V. 331
Sagonea . II. 256
Salacia . V. 249
Salicornia . I. 10
Salix . V. 395
Salsola . II. 99
Salvadora . I. 337
Salvia . I. 59
Samara . I. 323
Sambucus . II. 194
Samolus . I. 458
Samyda . III. 60
Sanguinaria . III. 293
Sanguisorba . I. 319
Sanicula . II. 123
Santalum . I. 334
Santolina . IV. 483
Sapindus . II. 438
Saponaria . III. 80
Saraca . IV. 168
Sarothra . II. 203
Sarracena . III. 298
Satureja . III. 412
Satyrium . V. 225
Saururus . II. 277
Sauvagesia . II. 48
Saxifraga . III. 64
Scabiosa . I. 274
Scabrita . I. 288
Scævola . I. 460
Scandix . II. 169
Scheffieldia . I. 418
Schæfflera . II. 254
Scherardia . I. 292
Scheuchzeria . II. 364
Schima . VI. 67
Schinus . V. 435
Schmidelia . II. 424
Schœnus . I. 125
Schrebera . II. 107
Schwalbea . III. 475
Schwenkia . I. 48
Sciefferia . I. 450
Scilla . II. 309
Scirpus . I. 139
Scleranthus . III. 76
Scleria . V. 376
Sclerocarpus . V. 131
Scolymus . IV. 426
Scoparia . I. 317
Scopolia . V. 262. & VI. 74
Scorpiurus . IV. 268
Scorzonera . IV. 379
Scrophularia . III. 498
Scutellaria . III. 463
Secale . I. 214
Securidaca . IV. 179
Sedum . III. 119
Seguieria . III. 123

Selago . III. 517
Selinum . II. 139
Semecarpus . II. 185
Sempervivum . III. 197
Senecio . V. 45
Septas . II. 378
Serapias . V. 231
Seriola . IV. 402
Seriphium . V. 178
Serpicola . V. 310
Serratula . IV. 428
Sesamum . III. 532
Seseli . II. 124
Sesuvium . III. 228
Shawia . V. 202
Sibbaldia . II. 227
Sibthorpia . III. 526
Sicyos . V. 374
Sida . IV. 120
Sideritis . III. 421
Sideroxyloides . I. 350
Sideroxylon . II. 17
Sigesbeckia . V. 117
Silene . III. 90
Silphium . V. 152
Simaba . III. 146
Simbuleta . III. 551
Simira . II. 235
Sinapis . IV. 66
Singana . III. 381
Sipanea . II. 232
Siparuna . V. 381
Siphonanthus . I. 305
Sirium . I. 325
Sison . II. 162
Sisymbrium . IV. 39
Sisyrinchium . V. 248
Sium . II. 160
Skimmia . I. 318
Sloanea . III. 300
Smilax . V. 419
Smyrnium . II. 179
Sodada . II. 441
Solandra . IV. 127
Solanum . I. 484
Soldanella . I. 408
Solidago . V. 69
Sonchus . IV. 384
Sonneratia . III. 224
Sophora . III. 10
Soramia . III. 377
Sorbus . III. 227
Sparganium . V. 293
Sparrmania . III. 303
Spartium . IV. 185
Spathelia . II. 195
Spergula . III. 138
Spermacoce . I. 289
Sphæranthus . V. 174
Sphagnum . VI. 150
Spigelia . I. 45
Spilanthus . IV. 457
Spinacia . V. 416
Spinifex . VI. 9
Spiræa . III. 248
Splachnum . VI. 155
Spondias . III. 166
Stachys . III. 433
Stæhelina . IV. 477
Stapelia . II. 92
Staphylea . II. 195
Statice . II. 208
Stellaria . III. 100
Stellera . II. 421
Stemodia . III. 528
Sterculia . V. 362
Steris . II. 104
Stewartia . IV. 153
Stilbe . VI. 57
Stipa . I. 220
Stilago . V. 289
Stillingia . V. 364
Stoebe . V. 176
Stratiotes . III. 334
Strumphia . V. 179
Struthiola . I. 334
Strychnos . I. 496
Styrax . III. 60
Subularia . IV. 10
Suriana . III. 125

Symphonia . IV. 88
Symphytum . I. 391
Symplocos . IV. 354
Syringa . I. 23
Swenckia . I. 48
Swertia . II. 108
Swietenia . III. 34

T

Tabernæmontana . II. 75
Tacca . III. 196
Tachia . I. 353
Tachibota . II. 256
Tachigali . III. 143
Tagetes . IV. 91
Taligalea . III. 552
Talisia . II. 445
Tamarindus . I. 91
Tamarix . II. 195
Tambeurissa . VI. 76
Tambouca . III. 149
Tamus . V. 419
Tanacetum . V. 3
Tapirea . III. 152
Tapogomea . II. 233
Tapura . II. 229
Taralea . IV. 341
Tarchonanthus . IV. 482
Targionia . VI. 203
Tavomita . VI. 70
Taxus . V. 440
Tectona . I. 420
Telephium . II. 198
Terminalia . VI. 30
Ternströmia . III. 287
Tetracera . III. 331
Tetragonia . III. 233
Teucrium . III. 398
Thalia . I. 9
Thalictrum . III. 354
Thapsia . II. 177
Thea . III. 308
Theligonum . V. 335
Thelymitra . V. 276
Themeda . VI. 68
Theobroma . IV. 348
Theophrasta . I. 414
Thesium . II. 61
Thlaspi . IV. 18
Thoa . V. 382
Thouinia . I. 72
Thryallis . III. 40
Thryophalon . VI. 71
Thuja . V. 346
Thumbergia . III. 495
Thymbra . III. 414
Thymus . III. 449
Tiarella . III. 75
Tibouchina . III. 148
Ticorea . IV. 157
Tigarea . V. 445
Tilia . III. 303
Tillæa . I. 347
Tillandsia . II. 268
Tinus . II. 454
Tococa . III. 147
Toluifera . III. 31
Tomex . III. 157
Tondin . II. 447
Tonina . V. 379
Tontalea . I. 358
Topobea . III. 200
Tordylium . II. 130
Torenia . III. 497
Tormentilla . III. 271
Touchiroa . III. 144
Toulicia . II. 447
Tounatea . III. 376
Tournefortia . I. 400
Touronbea . II. 242
Touroulia . III. 275
Tozzia . III. 475
Trachelium . I. 457
Tradescantia . II. 270
Tragia . V. 305
Tragopogon . IV. 376
Trapa . I. 330
Tremella . VI. 258

Trewia. III. 300
Trianthema. III. 63
Tribulus. III. 39
Trichilia. III. 33
Trichomanes. VI. 139
Trichoſanthes. V. 365
Trichoſtema. III. 462
Tridax. V. 115
Trientalis. II. 376
Trifolium. IV. 316
Triglochin. II. 364
Trigonella. IV. 332
Trigonia. III. 145
Trigonis. II. 446
Trillium. II.
Trilix. III. 288
Triopteris. III. 115
Trioſteum. I. 468
Triplaris. I. 241
Tripſacum. V. 294
Triſedaria. I. 250
Triticum. I. 237
Triumfetta. III. 164
Trollius. III. 371
Tropæolum. II. 308
Trophis. V. 409
Tulbagia. II. 275
Tulipa. II. 301
Turia. V. 377
Turræa. III. 34
Turnera. II. 197
Turritis. IV. 62
Tuſſilago. V. 42
Typha. V. 293

U

Ulex. IV. 199
Ulmus. II. 106
Ulva. VI. 275
Uniola. I. 202
Unona. II. 341
Urena. II. 140
Unxia. V. 100
Urtica. V. 313
Utricularia. I. 50
Uvaria. III. 338
Uvularia. II. 299

V

Vaccinium. II. 398
Vahlia. II. 118
Valantia. VI. 24
Valeriana. I. 87
Vallea. III. 303
Valliſnera. V. 394
Valſa. VI. 383
Vandellia. III. 528
Vantanea. III. 380
Varronia. II. 14
Vatairea. IV. 343
Vateria. III. 307
Vatica. III. 161
Velezia. II. 108
Vella. IV. 9
Veratrum. VI. 8
Verbaſcum. I. 473
Verbena. I. 52
Verbeſina. V. 118
Veronica. I. 25
Viburnum. II. 189
Vicia. IV. 245
Vieuſſeuxia. I. 250
Vinca. II. 69
Viola. V. 188
Virea. V. 197
Virecta. I. 416
Viſcoides II. 249
Viſcum. V. 409
Viſnea. III. 196
Vitex. III. 544
Vitis. II. 46
Vochi. I. 79
Volkameria. III. 542
Volutella. II. 458
Voromita. I. 355
Vouapa. I. 246

Voyria . II. 239
Wachendorfia . I. 117
Waltheria . IV. 87
Weigela . I. 420
Weinmannia . II. 425
Weisia . VI. 386
Willichia . I. 93
Winthera . III. 335
Witsenia . I. 96
Wulfenia . I. 51
Wurmbea . II. 364

X

Xanthium . V. 320
Xeranthemum . V. 26
Ximenia . II. 395
Xiphidium . I. 247
Xylophylla . II. 196
Xylopia . V. 265
Xyris . I. 121

Y

Yucca . II. 329

Z

Zama . VI. 83
Zannichellia . V. 287
Zanonia . V. 418
Zanthorrhiza . III. 153
Zanthoxylum . V. 415
Zea . V. 294
Zinnia . V. 92
Zizania . V. 329
Ziziphora . I. 57
Zoegea . V. 133
Zostera . V. 274
Zygophyllum . III. 35